



678







612

895



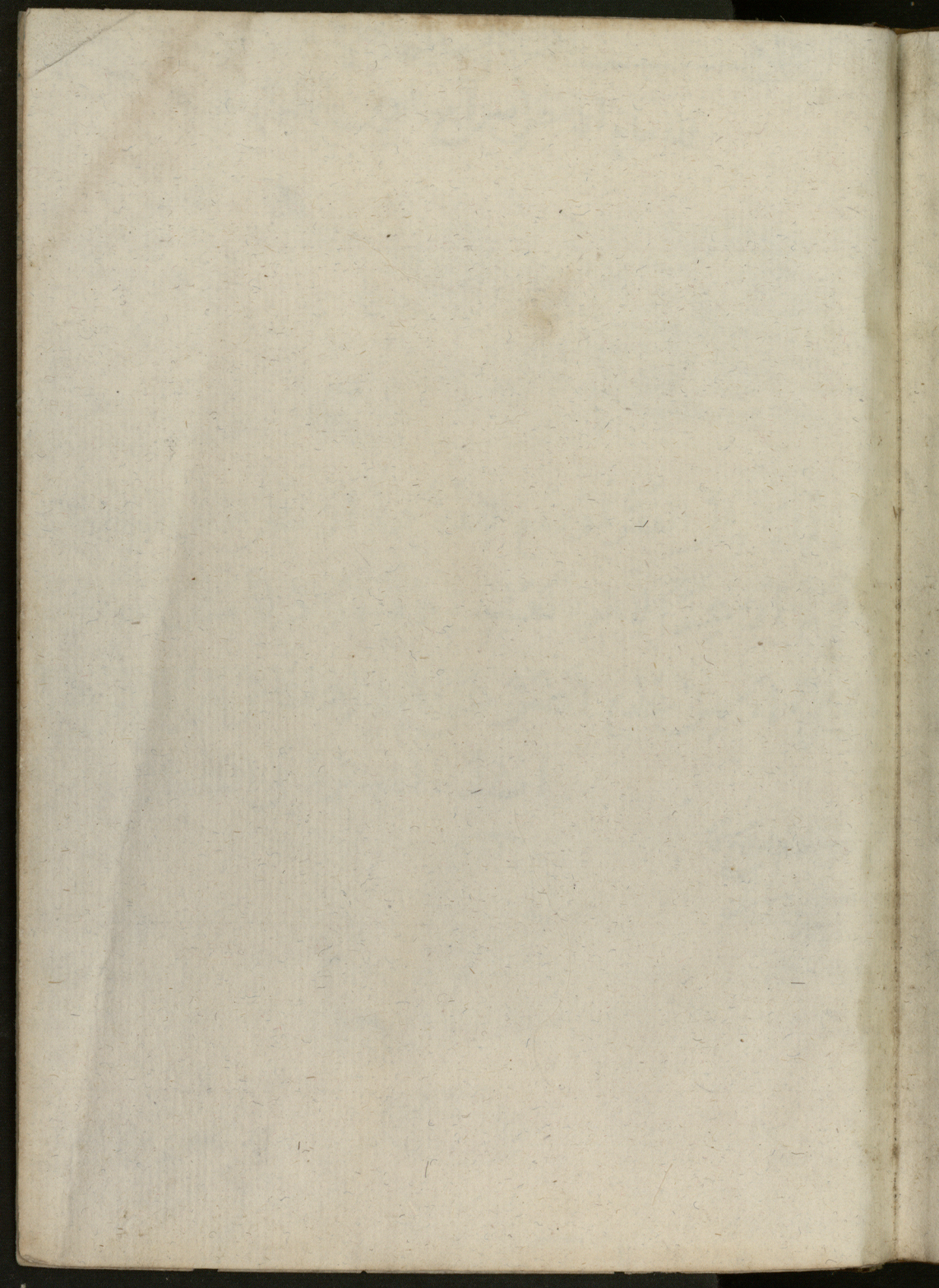
Sirey eddin es Sedjourny

---

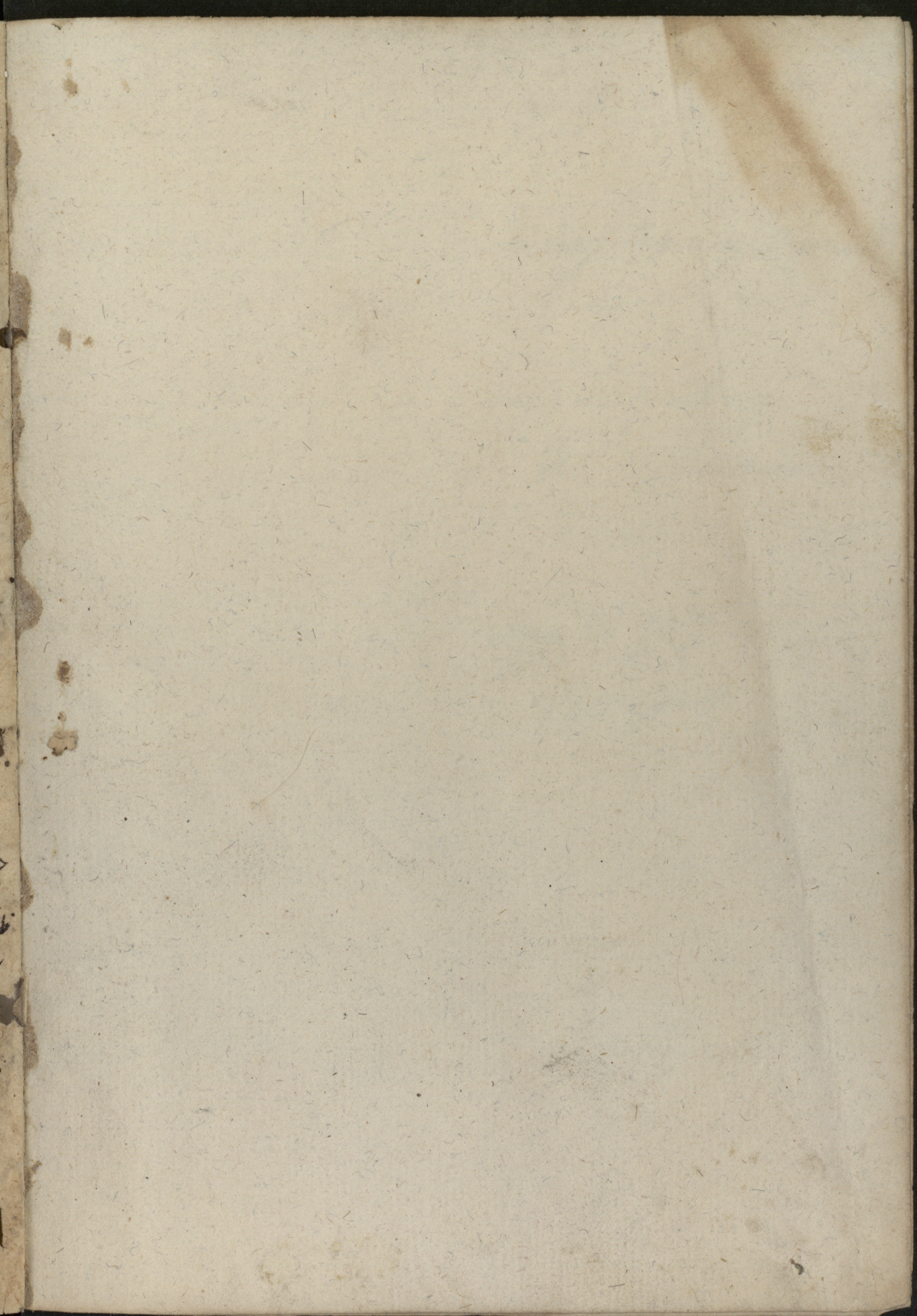
Sur le partage  
des successions  
(arabes)

Copie en 747 à  
Bagdad











كتاب النصاب في علم الحساب  
للإمام المجل سراج الدين إسحاق بن علي

نخط الشرح قوام الدين توفى رحمه الله  
صاحب عاين البيان عليه العزة والصلوة

وَلَمْ أَرَ مِثْلَ الْفَقْرِ أَوْ ضَعَّ لِلْفَقْرِ وَلَمْ أَرَ مِثْلَ الْمَالِ أَوْ قَمَّ لِلْمَالِ  
وَلَمْ أَرَ عِزًّا إِلَّا مَرَّةً كَعَشِيرَةٍ وَلَمْ أَرَ ذُلًّا مِثْلَ نَائِبِ عِزِّ  
لَمْ أَرَ مِنْ عُدْمٍ أَضَرَّ عَلَى امْرِئٍ إِذَا عَاشَ بَيْنَ النَّاسِ مِنْ عُدْمٍ  
أَنْشَدَهُ الْمُبَرِّدُ فِي الْكَامِلِ

حسن في كتابه العظمي  
عظمه اعلى من او الدنيا  
مصدق وهدايات  
٩٧٢



ملکات الہیہ فی حق طہر و  
وہم فی حق طہر و  
حسب ما یصلح لہم فی حق طہر و



الحمد لله حمد الشاكرين والصلاة على نبيه خير البرية  
 حمد الله السميع اعلم بعد حمد الله تعالى والثناء عليه ان المتقدمين  
 خرجوا مسائل وصايا بالطرق المذكورة في الكتب وهي ست اجزاء  
 والخطا في الدعاء والخشوع والسطوع والخطوط وانا اخترت  
 من بين هذه طرق الجبرلة اعم نفعاً في معرفة المعجزات  
 واسهلها ما اخذ في تخرج المعجزات وخرجت به من الوصايا  
 مسائل الاصل في سبعة وعشرين باباً وقرعت على كل باب  
 شئ وثلاث ورابع من جنسه الباب

الاول في الوصية بجزء او اجزاء من المال وهو اربعة انواع  
 الباب الثاني في الوصية بمثل نصيب

وارث وجزء مما بقي من المال بعد النصيب الباب  
 الثالث في الوصية بمثل نصيب الاجزاء او اجزاً مما بقي من المال

بعد النصيب الباب الرابع في الوصية بمثل  
 نصيب الاجزاء المال او اجزائه وهو ثلثه انواع الباب

الخامس في الوصية بمثل نصيب وجزء او اجزاً مما بقي من  
 جزاء الوصية الباب السادس في الوصية

في الوصية بمثل نصيب الاجزاء او اجزاً مما بقي من جزاء الوصية  
 النصيب الباب السابع في الوصية بمثل

نصيب الاجزاء اجزاء مما بقي من جزاء الوصية بعد الوصية  
 الباب الثامن في الوصية بالتكليف



٢٦  
الباب التاسع في الوصية بمثل نصيب التكملة  
جزء مال بالنصيب الباب العاشر في الوصية

بمثل نصيب المثل ما انتقص النصيب بالوصية الباب

الحادي عشر في الوصية بمثل نصيب بعض الورثة  
الموجودين الباب الثاني عشر بمثل نصيب

وارث لو كان الباب الثالث عشر

في الوصية بمثل نصيب وارث بالنصيب وارث اخر لو كان

الباب الرابع عشر في الوصية

بمثل نصيب وارث الاجزاء من مال او بعض المال بالنصيب

وارث وهو فصلان الباب الخامس عشر

في الوصية بمثل نصيب وارث من المال بالنصيب وارث اخر

لو كان وهو ثلثة فصول الباب السادس

عشر في الوصية بمثل نصيب وارث من جزء من المال الم

نصيب وارث اخر لو كان وهو ايضا ثلثة فصول

الباب السابع عشر في الوصية بمثل

نصيب وارث لو كان ولا اخر جزم ما بقي وهو ايضا

ثلثة فصول الباب الثامن عشر

في الوصية بمثل نصيب وارث لو كان له جزء مما بقي

وهو ايضا ثلثة فصول الباب التاسع

عشر في الوصية بمثل نصيب الاجزاء من المال ولا اخر

جزء مما بقي من جزء المال وهو فصلان الباب



العشرون في الوصية <sup>س</sup> مثل نصيب الأدره الباب  
الحادي والعشرون في الوصية مثل نصيب وبلدهم  
ولا يخرج جزأها يبقى من جزأ المال وهو ثلاثة أنواع الباب  
الثاني والعشرون في الوصية مثل نصيب ولا يخرج  
بلدهم وهو ثلاثة أنواع الباب الثالث والعشرون  
في الوصية جزم من المال ولا يخرج بلدهم كثيرة الباب  
الرابع والعشرون في الوصية في المسائل  
المختارة وهو ثلاثة أنواع الباب  
الخامس والعشرون في الوصية بالجذر وهو خمسة  
أنواع الباب السادس والعشرون  
في المسائل المقررات وهي أنواع ثلاثة الباب  
السابع والعشرون في الوصايا المتداخلة  
وقد انتهت بعد الوصايا بالمسائل الدورية من الأحكام الشرعية  
وقد وعها في عشرة فصول الفصل الأول في الهيئة  
في المرض الفصل الثاني في العتق في المرض الفصل  
الثالث في التزويج في المرض الفصل الرابع في العفو  
ع الجنابة الفصل الخامس في طه في المرض  
وهو أربعة أنواع الفصل السادس في الأقوال  
الفصل السابع في مسائل الفرائض الفصل الثامن  
في الجارات الفصل التاسع في الكفالة الفصل  
العاشر في السلم للكون فائدة للمتمسكين وقائدة إلى ذروة



العالى للمقتبس ويكور ايضا لحاظ الباهر ورياضا للناظر الماهر  
وَحُمِلَتْ الْكُتَابُ بِمَسَائِلَ مُتَفَرِّقَةٍ مِنَ النُّوَاجِدِ وَسَمَّيْتُهُ نَصَابَ  
الْحَبِيرِ فِي حِسَابِ الْجَبْرِ حَامِلًا لِلَّهِ تَعَالَى بِجَمِيعِ حَسَامِدِهِ وَمُسْتَعِينَا  
مَنْهُ وَمُصَلِّيًا عَلَى رَسُولِهِ وَعِثْرَتِهِ وَابْتَدَأْتُ مِنَ الْأُصُولِ وَكُنْتُ  
مِنْهَا مَا لَبَدْتُ مِنْهُ فِيمَا دَكَّرْتُ مِنَ الْمَسَائِلِ وَهِيَ ثَلَاثَةُ فُصُولٍ

## **الفصل الأول في النسبة**

**الفصل الثاني** في أصول الجبر **الفصل الثالث** في أصول الجبر **الفصل**

**الأول** في النسبة وهي صلح معاملات الناس كلها من اسباب  
التجارات والمعايش فنقول النسبة العدلية هي كوز احد العددين  
جزء الآخر أو أجزاء وتناسب العددين كما ان جزءا اذا كانت  
ثلاثة اعداد كانت نسبة الاول الى الثاني كنسبة الثاني الى الثالث كاربعة  
وسنة وتسعة وهذا الجنس من النسبة يسمى مناسبة الفرد ومن  
خواصه ان سطح الطرفين مساو لمجدور الواسطة اعني بالاعداد  
المسطحة ما يجتمع من ضرب عدد في كيف اتفق في عدد آخر والقسم  
الثاني اذا كانت اربعة اعداد متناسبة وهو ايضا قسما متصلة  
ومنفصلة فالمتصلة وهي ايضا تسمى متوالية وهي ان يكون نسبة  
الاول الى الثاني كنسبة الثاني الى الثالث ونسبة الثاني الى الثالث  
كنسبة الثالث الى الرابع كنسبة ثلثة وتسعة واثنى عشر واربعة وعشرين  
ومن خواص هذا النوع ان الثاني منها لعبت لعدد هو سطح  
من ضرب مربع الاول في نفس الرابع والثالث منها لعبت لعدد  
هو سطح من ضرب مربع الرابع في نفس الاول والمنفصلة وهي



أيضا سمي غير المتوالية وهي أصل المعاملات وهي ان يكون نسبة  
 الأول الى الثاني كنسبة الثالث الى الرابع مثل ثلثة واربعة وستة  
 وثمانية فبنسبة الثلثة الى الاربعة كنسبة الستة الى الثمانية وسمي  
الثلثة والثمانية فيها الطرفين والاربعة والستة منها الواسطتين  
أبدل النسبة هو نسبة الأول الى الثالث كنسبة الثاني الى الرابع  
 عكسها فونسبة الرابع الى الثالث كنسبة الثاني الى الأول  
 وايضا نسبة الرابع الى الثاني كنسبة الثالث الى الأول ومن خواص  
 هذا النوع ان مستطلي الطرفين مساوي لمستطلي الواسطتين  
 وفي المعاملات يسمى العلة الأول مسعرا والثاني مسعرا  
 او على العكس العلة الثالث مثنيا او مثنيا ان كان المسعرا ولا  
 محبان يكون المثنى ثالثا وان كان المسعرا ثانيا محبان ان يكون  
 المثنى رابعا ويكون ثلثة من هذه الأعداد الاربعة معلومة أبدا  
 الأول الثاني واحد الباقيين ويكون أحد الباقيين مجهول  
 أما الثالث وأما الرابع فان كان المجهول هو الرابع فاقسم  
 مستطلي الواسطتين على العلة الأول وان كان المجهول هو  
 الثالث فاقسم مستطلي الطرفين على العلة الثاني فما خرج فهو  
 قدر المجهول مثاله ثوب طوله عشرة أذرع بستة عشر  
 درهما ثمنه راعين كم يكون فالعشرة الأذرع هو العلة  
 الأول وهو المسعر وستة عشر درهما هو العلة الثاني وهو السعير  
 والذراعان وهو العلة الثالث وهو المثنى وقوله كم يكون  
 فني كم يكون ضمير وهو العلة الرابع الذي هو من الذراعين



وَهُوَ مَجْهُولٌ فَأَقْسِمُ مُسَطَّحِ الْوَاسِطِ عَنِ مَسَطَّحِ السَّعْرِ وَالْمِثْنِ  
 وَهُوَ اثْنَانِ وَثَلَاثُونَ عَلَى الْمَوَلِّ هُوَ الْمُسَعَّرُ وَذَلِكَ عَشْرَةٌ فَيُخْرَجُ  
 مِنَ الْقِسْمَةِ ثَلَاثَةُ دَرَاهِمٍ وَخُمْسُ دُرْهَمٍ وَهَذَا هُوَ الْعَدَدُ الرَّابِعُ  
 وَذَلِكَ ثَمَنُ الْبَرِّ رَاعِيْنٍ فَإِنْ كَانَ الْمَجْهُولُ هُوَ الْعَدَدُ الثَّلَاثُ  
 الَّذِي لَقَوْلِهِ عَشْرَةٌ أَذْرَعُ بِسِتَّةِ عَشَرَ دُرْهَمًا كَمَا يُؤْخَذُ مِنْهُ  
 خَمْسَةُ دَرَاهِمٍ فَأَقْسِمُ مُسَطَّحِ الطَّرْفَيْنِ وَذَلِكَ خُمْسُونَ رَاعِيًّا  
 عَلَى الثَّانِي وَهُوَ السَّعْرُ وَذَلِكَ سِتَّةَ عَشَرَ فَيُخْرَجُ ثَلَاثَةُ أَذْرَعٍ  
 وَثَمَنُ دَرَاغٍ وَهُوَ الْعَدَدُ الثَّلَاثُ الْمِثْنُ مِثَالُ أَخْرَثُ ثَوْبٍ  
 طَوْلُهُ عَشْرَةٌ أَذْرَعُ فِي سِتَّةِ أَشْبَارٍ خَمْسَةٌ وَعِشْرِينَ دُرْهَمًا فَيُقَطَّعُ  
 مِنْهُ ثَلَاثَةُ أَذْرَعٍ فِي خَمْسَةِ أَشْبَارٍ كَمَا يَكُونُ تَنْهَابِيَا نَهْ أَنْ يُجْعَلَ  
 الْمَصْلُ أَشْبَارًا يَكُونُ سِتِّينَ شَبْرًا وَهَكَذَا هُوَ الْعَدَدُ الْمَوَلِّ ثُمَّ  
 يُجْعَلُ الْقِطْعَةُ أَشْبَارًا يَكُونُ خَمْسَةَ عَشَرَ شَبْرًا وَهَذَا هُوَ الْعَدَدُ  
 الثَّلَاثُ ثُمَّ أَضْرِبَ خَمْسَةَ عَشَرَ فِي الْمِثْنِ وَهُوَ خَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ  
 فَيَكُونُ ثَلَاثُمِائَةً وَخَمْسَةَ وَسَبْعِينَ فَأَقْسِمُ عَلَى السِّتِّينَ خَرَجَ مِنَ  
 الْقِسْمَةِ سِتَّةَ دَرَاهِمٍ وَرُبْعَ دُرْهَمٍ وَهَذَا هُوَ ثَمَنُ الْقِطْعَةِ  
 الْمَفْرُوضَةِ الْفَصْلُ الثَّانِي فِي أَصُولِ سِتِّينَ بِهَا فِي الْمَسَائِلِ  
 الْجَبْرِِيَّةِ وَغَيْرِهَا وَهِيَ تِسْعَةُ أَصُولٍ الْأَصْلُ الْمَوَلِّ إِذَا ارْتَدَّتْ  
 أَنْ تَزِيدَ عَلَى عَدَدٍ جُزْءًا أَوْ أَجْزَاءً مِنْهُ فَخُذْ مِنْ ذَلِكَ  
 الْجُزْءَ وَرَدَّ عَلَيْهِ ذَلِكَ الْجُزْءَ مِنَ الْعَدَدِ الْمَسْمُومِ ثُمَّ أَضْرِبَ الْمُبْلَغَ  
 فِي الْعَدَدِ الْمَفْرُوضِ فَمَا اجْتَمَعَ فَأَقْسِمُ عَلَى السِّتِّينَ فَيَاخْرَجُ  
 مِنَ الْقِسْمَةِ فَهُوَ الْمَطْلُوبُ مِثَالُهُ خَمْسَةٌ وَرُبْعٌ إِذَا ارْتَدَّتْ أَنْ

هُوَ الْمِثْنُ

١٩

٥



تزيد عليه ثلثه فخذ سمي التلث وذلك ثلثة وزد عليه ثلثة  
فصار اربعة ثم اضرب الاربعة في العلة المفروض وذلك  
خمسة وربع فصار احدا وعشرين ثم اقسّم احدا وعشرين  
على السمي وهو ثلثة فيخرج من القسمة سبعة فهذه <sup>السبعة</sup>  
خمسة وربع تزيد عليه ثلثة مثال اربعة  
وثلثة اسباع اذا اردت ان تزيد عليه خمسة فخذ سمي  
الخمين وذلك خمسة وزد عليه خمسة فصار سبعة  
ثم اضرب السبعة في العلة المفروض وذلك اربعة وثلثة  
اسباع فصار احدا وثلاثين ان الاربعة في السبعة ثمانية وعشرون  
وثلثة لاسباع في السبعة ثلثة فصار احدا وثلاثين ثم  
اقسم هذا المبلغ على السمي وهو خمسة فيخرج من القسمة  
سته وخمسة فسته وخمسة اربعة وثلثة اسباع تزيد عليه  
خمسة ويسمي هذا الاصل في خلال المسائل تكملة الاصل  
الثاني اذا اردت ان تنقص من علة جزء او اجزاء منه  
فخذ سمي ذلك الجزء وانقص منه الجزء واضرب الباقي  
الباقي في العلة المفروض ثم اقسّم المبلغ على السمي بلون  
النقصان فما خرج من القسمة فهو المطلوب مثالة اربعة  
وخمسة اذا اردت ان تنقص منه ستة فخذ سمي السادس  
وذلك ستة وانقص منه ستة بقي خمسة واضرب الخمسة  
في العلة المفروض وذلك اربعة وخمسة فصار احدا وعشرين  
ثم اقسّم هذا المبلغ على السمي وهو ستة فيخرج من القسمة



ثلاثة ونصف فثلاثة ونصف أربعة وخمسة منقوص منه ستة  
 مثال آخر سبعة وثلاثة ارباع اذا اردت ان تنقص منه  
 خمسة اتساعه فخذ سمي التسع وذلك تسعة وذا نقص منه خمسة  
 اتساعه بقي اربعة فاضرب اربعة في العلة المفروض  
 وهو سبعة وثلاثة ارباع فصارا حلا وثلاثين ثم اقس  
 هذا المبلغ على السمي وهو تسعة فيخرج من القسمة ثلاثة  
 واربعة اتساع فثلاثة واربعة اتساع سبعة وثلاثة ارباع  
 منقوص منه خمسة اتساعه ويسمى هذا المصلح خلال  
 المسائل راجع المصلح الثالث اذا اردت ان تأخذ جزءا  
 او اجزا من علة فاضرب تلك الاجزاء في ذلك العلة  
 ثم اقس المبلغ على مخرج الاجزاء او اخرج من القسمة  
 فهو الاجزاء المطلوبة من ذلك العلة كما اذا اردت ان  
 تعرف سبعة اعشار خمسة دراهم فاضرب تلك الاجزاء  
 اعني السبعة في الدرام بصير خمسة وثلاثين ثم اقس المبلغ  
 على العشرة وهو مخرج الاجزاء فخرج من القسمة ثلاثة  
 ونصف وهذا سبعة اعشار الدرام وقس عليه نظائره  
 المصلح الرابع اذا اردت على علة جزءا منه فخذ ما  
 اجتمع مثلك الجزء الذي اردته كالثلث اذا اردت عليه  
 نصفه فثلث المجموع مثل النصف الذي اردته وكالاربعة  
 اذا اردت عليه ربعة فخمس المجموع مثل الربع المفيد  
 وكالخمس اذا اردت عليه اربعة فثلاثة ارباع اتساع

او الخسعة



المجموع مثل أربعة الأخماس الذي زدت وكذا في سائر  
الاعداد الأصل الخامس اذا نقصت جزءا او جزءا من عدد  
فجزء ما بقي مثل ذلك الجزء الذي نقصت كالثلث اذا نقصت  
منه ثلثه فنصف ما بقي مثل الثلث المنقوص وكالسبعة اذا  
نقصت منه ثلثه سبعة فثلثه ارباع الباقي مثل ثلاثة السبع  
الذي نقصت وكذا في سائر الاعداد الأصل السادس  
اذا زيد على المتساويين متساويان فيكون المجموعان متساويين  
الأصل السابع اذا نقص من المتساويين متساويان كان  
الباقيان متساويين الأصل الثامن اعلم ان المستثنى من  
النفي اثبات ومن الاثبات نفي اعني ان المستثنى من النفي  
زيادة في المستثنى منه كقول القائل فلان على عشرة  
دراهم الثمانية المستثناة الثلثة فالعشرة والسته مئنتان  
ومجموعها ستة عشر والثمانية والثلاثة مئنتان  
ومجموعها احد عشر فالق مجموع المنفيات من مجموع  
المثبتات فيبقى خمسة فلزم على المقر خمسة دراهم  
الأصل التاسع اعلم ان العلة المربع ما يجتمع من  
ضرب عدد في مثله كالثلاثة في ثلاثة هو تسعة فاصحاب  
المساحة يسمون الثلاثة ضلعاً و التسعة مربعاً و اصحاب  
الجبر يسمون التسعة ملاً و الثلاثة شيئا اذا كان مجهولاً  
و الحساب يسمون الثلاثة جذلاً و التسعة جذوراً  
فنسبة الواحد الى الجذر كنسبة الجذر الى المال او نقول



نسبة المال الى الجذر كنسبة الجذر الى الواحد **الفصل**  
 الثالث في اصول الجبر اعلم ان اساس اصل حساب الجبر  
 والمقابلة على ثلاثة اشياء المال الشيء و العدد وتسمى  
 الشيء في خلال العمل جذرا فاما المال ما يتولد من ضرب  
 الشيء في مثله وهو بمنزلة المربع المستوي الاضلاع  
 والزوايا والشيء هو العدد الذي يكون منه بنا المال  
 وهو اصله وهو بمنزلة كل ضلع من اضلاع المربع  
 المستوي والعدد ما هو القائم بنفسه ومعناه اذ لم  
 يكن مضاعفا الى مال او جذرا وقال بعضهم العدد لما  
 يترك من الواحد واصح العبارات ان يقال ما  
 كان يضاف حاشيته اذ اجتمعتا مثل اثنين وثلاثة واربع  
 وخمسة و المال و الجذر لا يكونان ظاهرين مكشوفين الى  
 بالعد بعد ان يستعمل في الجبر والمقابلة فحينئذ يظهر  
 لك وتعرف مقدارهما **فصل** في تفسير الفاظ تستعمل  
 فيه فمعنى الجبر ان يكون معنا جملتان في احد  
 الجملتين استثناء نقصان فنجبر ذلك الى نقصان اليه ذلك  
 النقصان المستثنى ليدفع منه الاستثناء ونزاه مثل المستثنى  
 في الجملة الثانية لبقى المعادلة بينهما والمقابلة ان يقابل  
 بعض الاشياء ببعض على المساواة ويلقى المشترك من  
 المتعادلين على وجه يبقى المعادلة بينهما ومعنى التعديل  
 ان تعمل فيما يعادل الشيء الذي يجبر بنقصانه مثل ما عمل به

العدد  
 اي  
 حقيق العدد  
 ما كان  
 حاشيته  
 سادس  
 حاشيته  
 والمال  
 بعد ان  
 ليس



ثم يقال انه مثله سواء معنى التكميل ان يكون المعدل للاموال  
ناقصا بشئ فيكون نصف مال او ثلثي مال او ثلثة اخماس  
مال فيكمل ويتم معنى الرد ان يكون احدا المتعاضدين  
اعني المال او الجذر اكثر من واحد فنردّه الى الواحد  
وما ذكر معه يكون تبعه كاربعة اموال واربعة اجزاء  
تعدك تسعة من العدد فنردّه الى مال او الجذر الى الواحد  
وهو ان تقط من الجملة ثلثة ارباعها والعدد كان تبعها  
لما فالمال الواحد او الجذر الواحد يعدك اثني عشر  
ثم ينسحب من هذه الاشياء الثلثة ست مسائل يعدك ان  
تسمى الشئ جذر واثلاث مفردات وثلاث مقترنات  
اما المفردات فالمفرد الاول مال يعدك جذورا  
مثل مال يعدك ثلثة اجزاء معناه ابنة مال هو مثل  
ثلاثة اجزاء اربعه فالجذر ثلاثة والمال تسعة لان نسبة  
الواحد الى الجذر كنسبة الجذر الى المال والمفرد الثاني  
مال يعدك عددا مثل مال يعدك اربعة من العدد فالمال  
اربعة والجذر اثنان والمفرد الثالث جذور تعدك  
عددا مثل جذور يعدك اربعة من العدد فالجذر اربعة  
والمال ستة عشر واما المقترنات فالمو  
مال وجذور تعدك عددا مثل مال وعشرة اجزاء  
تعدك ستة وخمسين من العدد فالعمل فيه ان يزداد على  
العدد المفروض مربع نصف عدد الجذور ومقصود

والاربعة  
عشرين



من جذر المبلغ نصف عدد الجذور فما بقي هو الجذر  
الواحد من الجذور المفروضة وأما المقترن الثاني وهو  
مال وعده عندك جذوراً مثل مال واحد وعشرين من  
العدد تعدك عشرة أجنار فالعمل فيه أن تنقص  
العدد المفروض من مربع نصف عدد الجذور ويؤخذ  
جذر الباقي ويؤاد على نصف عدد الجذور أو تنقص  
منه فما بلغ أو بقي فهو الجذر الواحد فإن كان  
مربع نصف عدد الجذور أقل من العدد المفروض  
فالمسألة محال وإن كان يساويه فنصف عدد الجذور  
هو جذر المال المقترن الثالث وهو جذور وعده  
عندك مالا مثلاً أربعة أجنار وخمسة من العدد عندك  
مالا فالعمل فيه أن يؤاد مربع نصف عدد الجذور على  
العدد المفروض فما بلغ يؤاد جذره على نصف عدد  
الجذور فيما يحصل هو الجذر الواحد **فصل** اعلم  
أن كل واحد من المال والجذر يجري في المسائل قسمين  
زائداً وناقصاً فالزائد هو الثبوت المستثنى منه والناقص  
هو المستثنى ويجري فيها الضرب والجمع والنقصان  
التعليق في الضرب اعلم أن العدد في أي شيء ضرب كان  
الحاصل من جنس المضروب فيه كضرب العدد في الجذور  
يكون جذوراً أو ضرب العدد في المال يكون أموالاً وأما  
ضرب الجذر في الجذر يكون مالا وضرب الجذر في المال يكون



مَكْتَبًا أَعْلَمَ أَنَّ الْمَضْرُوبِينَ إِذَا كَانَا زَائِدِينَ أَوْ نَاقِصِينَ  
فَإِنْ الْحَاصِلُ يَكُونُ أَيْدًا وَإِنْ كَانَ جَدًّا هَا زَائِدًا  
وَالْآخَرُ نَاقِصًا فَإِنَّ الْحَاصِلَ يَكُونُ نَاقِصًا ضَرْبَ  
عَشْرَةِ الْأَشْيَاءِ فِي مَالِ الْعَشْرَةِ الزَّائِدِ فِي الزَّائِدِ عَشْرَةَ  
أَمْوَالٍ وَالنَّاقِصِ فِي النَّاقِصِ عَشْرُونَ شَيْئًا وَهَذَا زَائِدًا  
وَالْعَشْرَةُ الزَّائِدَةُ فِي الْعَشْرَةِ النَّاقِصَةِ مِائَةٌ نَاقِصَةٌ  
وَالشَّدِيدُ فِي النَّاقِصِ فِي الْمَالِ الزَّائِدِ مَكْتَبًا نَاقِصًا  
مَجْمُوعًا عَشْرَةَ أَمْوَالٍ وَعَشْرُونَ شَيْئًا الْمَكْتَبِينَ  
وَالْمِائَةُ مِنَ الْعَدَدِ الْقَوْلُ فِي الْجَمْعِ إِنْ كَانَ الزَّائِدُ  
مِنْ جَنْسِ الزَّائِدِ عَلَيْهِ فَاجْعَلْهَا عَدَدًا وَاحِدًا وَإِنْ  
لَمْ يَكُنْ مِنْ جَنْسِهِ فَاجْعَلْهُ عَدَدًا آخَرَ تَلْفِظِيًّا مَعًا  
وَإِنْ كَانَ أَحَدُ الطَّرَفَيْنِ أَوْ كِلَاهُمَا مِنْ جَنْسَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ  
فَاجْمَعْ الزَّائِدَ إِلَى الزَّائِدِ وَالنَّاقِصَ إِلَى النَّاقِصِ ثُمَّ أَلْقِ  
الزَّائِدَ بِالنَّاقِصِ إِنْ كَانَ مِنْ جَنْسِهِ بَيَانُهُ أَجْمَعُ ثَلَاثَةٌ  
أَمْوَالٍ وَعَشْرَةُ أَجْدَارٍ أَوْ خَمْسَةٌ مِنَ الْعَدَدِ مَعَ تِسْعَةٍ  
أَوْ ثَلَاثَةِ أَشْيَاءٍ فَاجْمَعْ الزَّائِدَ إِلَى الزَّائِدِ وَالنَّاقِصَ إِلَى النَّاقِصِ  
فَصِيرَ ثَلَاثَةَ أَمْوَالٍ وَعَشْرَةَ أَجْدَارٍ وَتِسْعَةً مِنَ الْعَدَدِ  
أَوْ ثَلَاثَةَ أَشْيَاءٍ وَالْخَمْسَةُ مِنَ الْعَدَدِ فَالْقَوْلُ الزَّائِدُ بِالزَّائِدِ  
بَقِيَ ثَلَاثَةُ أَمْوَالٍ وَسَبْعَةُ أَشْيَاءٍ وَأَرْبَعَةٌ مِنَ الْعَدَدِ الْقَوْلُ  
النَّقْصَانُ إِنْ كَانَ الْمَنْقُوصُ وَالْمَنْقُوصُ مِنْهُ مِنْ جَنْسٍ  
وَاحِدٍ فَانْقُصِ الْمَنْقُوصَ مِنَ الْمَنْقُوصِ مِنْهُ وَإِنْ لَمْ يَكُنْ مِنْ



جسده فاستثن منه فان كان في المنقوص او المنقوص منه او  
كليهما استثنافا جبرة وزد على عدليه مثله ثم انقص  
بيانه انقص من مائتين وخمسة اشياء العشرة من العدة مالا  
وخمسة عشر عدداً السبعة اشياء فاجبر المنقوص بسبعة  
اشياء وزد على المنقوص منه مثله ثم اجبر المنقوص بعشرة  
وزد على المنقوص مثله فيصير المنقوص مالا وخمسة وعشرين  
من العدة والمنقوص منه مائتين واثني عشر شيئاً واذا انقصته  
بقي مالا واثنا عشر شيئاً الخمسة وعشرين من العدة القسم  
الثاني في الوصايا وانه ستمل على سبعة وعشرين باباً الباب  
الاول في الوصية بجزء او اجزاء من المال  
وهو اربعة انواع احدها ان يكون الوصية بقليل الثلث  
او اقل والثاني ان يكون الوصية اكثر من الثلث واجازته  
الورثة ذلك والثالث ان الموصي يجزء او الرابع اذا اجازت  
بعضهم ورد البعض النوع الاول اذا اوصى بجزء من ماله  
فذلك سمي ذلك الجزء وادفع منه الجزء الموصى به بالوصية  
وعاد للباقي بمسلة الورثة لما اذا اوصت بتسع ماله او خلفت  
زوجاً واماً واختاً اب واماً صح سهام الورثة فميرثانية  
اسم فخذ مالا وادفع تسعه بالوصية سمي ثمانية اتساع مال بعد  
ثمانية اسم فأكبر المال وذلك بان تزيد على باقي المال منه وتزيد  
على عدليه ايضاً ثمنه فميرثانية سمي ثمانية اتساع اسم فأكبر  
للموصي له سهم بقى ثمانية اسم ميرثانية على سهامهم وان اوصت



مربع ماله والمسلة بحالها فالق من المال ثلثة بقى ثلثة ارباع مباح  
للمصححة وذلك ثلثة فالك مال المال ذلك بان تزيد على الباقي  
ثلثة فاذا زدت على جانب المال ثلثة فزد على عدليه اعني على  
الثانية ايضا ثلثة بالطريق المذكور في الاصل الاول وهو ان  
تأخذ سمي الثلث وتزد عليه ثلثة وتضربه في العدد المفرد  
فصير اربعة ثلثين ثم تقسمه على السمي وهو ثلثة فيخرج من  
القسمه عشرة وثلثان وهذا هو المال فابسطه لاربعه  
الكسرة فصير اربعة وربع فادفع ربه بالوصيه بقى اربعة  
وعشرون بين الورثة على الثمانية فاستقام التخرج وجب  
اخر في تخرج هذا النوع فانسب الجزء الوصية الى ما بقى من  
مخرجه وزد مثل تلك النسبة من مسلة الورثة على مسلة  
الورثة اعني على الثانية مثل ثلثها فصير عشرة اسهم وثلثي سهم  
وهذا هو المال وباقي العمل اذا كراه فان اوصت بثلثة اعشار  
مالها والمسلة بحالها فالق من المال ثلثة اعشاره بقى سبعة  
اعشار المال بعد سهام الورثة وذلك ثمانية اسهم فالك المال  
وذلك بان تزيد على الباقي ثلثة اسباعه وزد على عدليه  
مثله فصير مال كمالك معا دلا للاحد عشر سهم وثلثة اسباع  
سهم فاجعل كل سهم سبعة فيصير المال ثمانية كان للموصي له ثلثة  
اسهم مضروبا في سهام الورثة وذلك ثمانية اسهم فيصير اربعة وعشرين  
واضرب سهام كل واحد من الورثة في سبعة وادفع اليه من الباقي  
فان اوصت بخمس وتسع ماله والمسلة بحالها فادفع من المال خمسة



وتسعة بقى احد ثلثون جزءاً من خمسة واربعين جزءاً من مال  
تلك ثمانية اسهم فأكمل المال بأربعة عشر جزءاً من احد وثلثين  
وزد على عدليه مثله فصير للمال مائة واثنا عشر سهماً  
وتسعة عشر جزءاً من احد وثلثين جزءاً من سهم فاجعل كل سهم  
احداً وثلثين فصير المال للمائة وستين فاضرب من كان له شيء من اصل  
المال في سهام الورثة فالخمس من المال تسعة مضروب في ثمانية والتسعة  
خمس مضروب في ثمانية فكون للموصي له مائة واثنا عشر سهماً  
مقي ما تان وثمانية واربعون سهماً بين الورثة فاضرب سهام كل واحد  
منهم في احد وثلثين فما بلغ فهو نصيبه فان اوصت بسدس مالها  
وتسعة ما بقى وخلفت زوجاً وابناً وبنيتين فالق من المال سدس  
وتسعة ما بقى وذلك سهم وخمس التساع سهم مقي أربعة اسداس  
واربعة التساع سهم وهي اربعون جزءاً من اربعة وخمسين جزءاً من مال  
تلك سهام الورثة وذلك ستة عشر فأكمل المال بأن تزيد على باية  
المال أربعة عشر جزءاً مئة وزد على عدليه مثله فصير مال كامل  
مائة واثنا عشر وعشرين سهماً وثلثة اخماس سهم فاجعل كل سهم خمس  
فصير المال مائة وثمانية اسهم للموصي له اربعة عشر سهماً من اربعة  
وخمسين سهماً مضروب في ثمن سهام الورثة لان بين سهامهم ومن ما  
يجوز من المال وهو اربعون موافقة بالثمن بقى للورثة ثمانون سهماً ففهم  
كل واحد منهم مضروب في ثمن ما بقى من المال وذلك خمسة يكون نصيبه  
**النوع الثاني** وان اوصى بتسعة ماله وخمس ما بقى من المال وخلف  
امراً واخوين واختاً لم يبق من المال تسعة وخمس ما بقى فبقى اربعة



اسهم واربعة اخوانهم واذلك اربعة وعشرون جزءا من خمسة واربعة  
جزءا من مال بعد سهام الورثة واذلك عشرون فكل المال احدى عشر  
جزءا من اربعة وعشرين جزءا وزد على عدله مثله فصير المال  
معا دة لسبعة وثلثين سهما ونصف فابسطه واذلك ان تجعل  
كل سهم اثنين فصير المال خمسة وسبعين التسع من ذلك ثمانية  
اسهم وثلث سهم وخمس ما بقي ستة وعشرون سهما وثلثا مجزوع  
خمس وثلثون يكون الموصى له بقى اربعون سهما بين الورثة هذا اذا  
كانت الوصيتان للشخص واحد واما اذا كانتا لشخصين فاضرب  
مخرج الكسر واذلك ثلثة في اصل المال واذلك خمسة وسبعون  
فصير المال ما يقين خمسة وعشرين للموصى له بتسع المال خمسة  
وعشرون لانه ثمانية اسهم وثلث مضروبه في مخرج الكسر وللثاني  
ثمانون سهما بقى من المال مائة وعشرون سهما من الورثة وللثالثة من  
ذلك ثلثون لانه اربعة عشر من اربعين مضروبه في ربع ما بقي من المال  
وذلك ستة هذا اذا اجازت الورثة **النوع الثالث** اذا كان  
الوصيه اكثر من الثلث ولم يحجز الورثة ذلك فالوجه فيه ان تقسم  
ثلث المال بين الموصى لهم على سهام وصيتهم وثلثي المال بين الورثة  
على مصححتهم في هذه المسئلة تقسم الثلث من الموصى لهم على  
احد عشرين سهما لياخذ سهام الموصى له بالتسع خمسة اسهم وثلث  
سبعة عشر سهما وتقسيم ثلثي المال بين الورثة على عشرين سهما  
وصح من ستمائة وثلثين فمن كان له شيء من سهام الوصايا مضروب  
في نصف سهام الورثة ومن كان له شيء من الورثة من عشرين سهما مضروب



في سهام الوصايا فيكون نصيبه النوع الرابع فان كانت الوصية  
بأكثر من الثلث واجاز بعض الورثة ورثة البعض الحكم في ذلك ان من  
لم يجز من الورثة فالثلث جائز عليه ومن اجاز اكثر من الثلث كان ذلك  
في حصته رجل خلف ابنين وصى له أحدهما بنصف ماله فاجاز ذلك  
أخوه ياخذ نصف المال بالوصية والباقي منها نصفان ولو وصى مع  
ذلك لأجنبي بنصف ماله فاجاز ذلك ياخذ الأجنبي نصف  
المال بالوصية فلا ميراث لها ولو اجاز الذبح لم يورث له بالوصيتين  
ولم يجز الآخر الأجنبي ياخذ الأجنبي الثلث بغير اجازة اربعة  
من اثني عشر سهمًا سبق لكل واحد من الوارثين اربعة اسهم فياخذ  
الأجنبي من الذي جاز له سهمًا واحدًا وهو ربع ما في يدك وياخذ  
الابن الموصى له جميع وصيته ستة اسهم وله ايضا سهم بالميراث  
ويخرج من الميراث غير شي ولو اجاز لمن الذي لم يوص له  
الأجنبي ولم يجز لأخيه ولم يجز أخوة الأجنبي كان للأجنبي  
ثلث المال بعه اسهم بغير اجازة وياخذ من الذي جاز له سهمًا  
واحدًا فان اجاز لأخيه ولم يجز لأجنبي واجاز أخوه الأجنبي  
فياخذ الأجنبي ثلث المال اربعة اسهم بغير اجازة وياخذ الابن  
الموصى له من الباقي نصف المال باجازة أخيه وسهمًا آخرًا بالميراث  
بقية الابن الذي لم يوص له سهم واحد وياخذ الأجنبي من الذي  
اجاز له سهمًا واحدًا فان وصى لأجنبي بنصف ماله ولا أحد  
ابنيه بكمال النصف مع نصيبه فاجاز ذلك ياخذ الأجنبي  
ثلث مال اربعة اسهم من اثني عشر سهمًا بغير اجازة والسهمين بالاجازة



ويأخذ ابن المغر الموصى له من أخيه سهمين بكمال النصف نصيبه  
وبقي للابن الآخر سهم واحد فان اوصى لرجل ثلث ماله ولا خير  
ببيع ماله وعلى تقدير اجازتها الوصيتين للموصى له بالثلث اربعة اسهم  
من اثني عشر سهمًا والاخر ربع المال والباقي من الابن وصح من  
اربعة وعشرين وعلى تقدير ردّها الوصيتين كان الثلث من الموصى  
لها على سبعة اسهم وصح من واحد وعشرين فان اجازا احدها  
الوصيتين ولم يجز الاخر فقد عرفنا المسئلة على تقدير الاجازة  
من اربعة وعشرين وعلى تقدير الرد من واحد وعشرين وبين  
المسائل موافقة لثلث فنضرب وفق احدها في جميع الاخر فيصير  
مائة وثمانية وستين فالثلث حاز لها بغير اجازة وهو ستة وخمسون  
فيبقى الى تمام وصيتها ربع المال هو اثنان واربعون اجازهما  
احد الابن ولم يجز الاخر فمجوز لها نصف ذلك من حصّة الذي  
اجاز وهو ثمان فيقسم ثمن المال وثلاثة وهو سبعة وسبعون  
بين الموصى لها على سبعة اسهم للموصى له بالثلث اربعة واربعون  
والموصى له بالربع ثلثه وثلثون فان اجازا جميعا لصاحب  
الربع ولم يجز لصاحب الثلث فالثلث بينها على سبعة لصاحب  
الثلث اثنان وثلثون ولصاحب الربع اربعة وعشرون ولكل واحد  
من الابن ثلث المال فياخذ الموصى له بالربع من الابن الى ثمان  
حقه وهو ثمانية عشر يبقى لكل واحد من الابن سبعة واربعون  
سهما فان اجازا احدها لصاحب الثلث وحده واجاز الآخر  
لصاحب الربع وحده فالثلث بينهما على سبعة ياخذ الموصى له



بالثلث من الذي اجاز وصيته نصف ما بقي الى تمام وصيته وذلك  
اثنا عشر سهمًا وكذلك ياخذ الموصي له بالربع من الذي احاز وصيته  
نصف ما بقي له الى تمام وصيته تسعة اسهم فيبقى للابن الذي اجاز  
الوصية بالثلث اربعة واربعون سهمًا وللآخر سبعة واربعون  
سهمًا وجبة اخرى تقسم المال بين البنين انصافًا فياخذ الموصي  
لها من البنين ثلث ما في ايديها ويقسم انه اسباعًا ثم ياخذ الموصي له  
بالثلث من الذي اجاز وصيته السبع ونصف سبع ما في يده  
وذلك نصف سبع الكوك هو اثنا عشر سهمًا وياخذ الآخر  
من الذي اجاز له السبع وسبع ثمن ما في يده وذلك ثلاثة اسباع  
من الكل وهو تسعة اسهم وصح من مائة وثمانية وستين فان  
اوصى بخمسي ماله ولآخر بعشر ماله وخلف امرأة وامًا واختًا  
لاب وام واخلاق فالمسألة على تقدير الاجازة من مائة وعشرين  
وعلى تقدير الرد تصح من تسعين بين المثلثين موافقة بجزء من  
الجزء الثلث فنضرب جزءًا واحدًا في جميع الآخر فمير ثلث مائة  
وستين فيقسم الثلث وذلك مائة وعشرون بين الموصي لها على  
خمس لصاحب الخمسين ستة وتسعون ولصاحب العشر اربعة وعشرون  
ويقسم الثلث من الورثة للزوجة ستون وللأم اربعون وللأخت  
مائة وعشرون بقي للاخ عشرون فيبقى لصاحب الخمسين الى تمام  
الخمسين ثمانية واربعون ربعها في يد المرأة وذلك اثنا عشر ونصفها  
في يد الأخت وذلك اربعة وعشرون وسدسها في يد الأم وذلك  
ثمانية اسهم ونصف سدسها في يد الاخ وذلك اربعة اسهم بقي لصاحب



س  
العشر إلى تمام العشرة اثنا عشر سهمًا ربعها في يد المرأة وذلك ثلثه وسدسها  
في يد المم وذلك اثنان ونصفها في يد الأخت وذلك سهم واحد  
فمن أجاز من الورثة لهما جميعًا أو أحدهما دفع من نصيبه إلى من  
أجاز له ما بقي من نصيبه في نصيبه كما أن المرأة إذا أجازت لهما  
جميعًا دفعت من نصيبها وهو ستون إلى صاحب الخمسين  
اثني عشر سهمًا وإلى صاحب العشرة سهم واحد وأجازت لصاحب  
الخمسين وحده دفعت إليه اثني عشر سهمًا وأجازت لصاحب  
العشر وحده دفعت إليه ثلثه سهم فقصر على هذا الحكم باقي  
الورثة فإن شريك ابن أو وصي مثل نصيبه ولا خير مثل نصيبه  
أيضًا فإن أجاز لهما فالمال بينهما اثلاثًا ولو أجاز له أحدهما ثم  
أجاز له الآخر بعد ذلك ففقر الثلث من الموصى لهما نصفان  
وللابن الثلثان فلما أجاز له أحدهما وجب أن يضم ما في يده إلى  
ما في يد الذي أجاز له فيصير خمسة أسداس المال بينهما  
نصفان كل واحد منهما سدس وان نصف سدين وقد أخذ  
من الثلث سدين ومن الممنوع ربعًا مجموعها خمسة من اثني  
عشر فلما أجاز له الآخر بعد ذلك وجب أن يضم ما بقي  
في يده إلى ما في يد الموصى له فيصير ثلثة أسداس ونصف سدين  
بها نصفين فكل واحد منهما سدين وثلثة أرباع سدين  
ويصح من أربعة وعشرين ولو كان أحدهما قاتلًا فأجاز  
الممنوع لهما معًا أو أجاز للقاتل أو لم فهو سواء والمال بينهما اثلاث  
ولو أجاز للذي لم يقتل أو لم يقاتل أو لم يقاتل الأول نصف المال



وَالْقَابِلُ رُبْعُ الْمَالِ فَإِنْ تَرَكَ ابْنَيْنِ وَأَوْصَى لَوَاحِدٍ مِثْلَ نَصِيبِ أَحَدِهِمَا  
وَلِلْآخَرِ مِثْلَ نَصِيبِ أَحَدِهِمَا فَاجْزَا أَحَدَهُمَا بَيْنَ أَحَدِهِمَا ثَمَّ اجْزَا  
بَعْدَ ذَلِكَ لِلْآخَرِ لِلْوَصِيِّ لَهُ الَّذِي اجْزَا لَهُ أَحَدَهُمَا اثْنَا عَشَرَ سَهْمًا  
مِنْ أَرْبَعَةٍ وَخَمْسِينَ سَهْمًا سُدُّ الْمَالِ وَهُوَ تِسْعَةٌ أَسْهُمٍ بَغَيْرِ اجْزَاةٍ  
وَتُلْتَمَسُ سُدٌّ مِنْ نَصِيبِ الَّذِي اجْزَا لَهُ وَالْآخَرُ أَرْبَعَةٌ عَشَرَ  
سَهْمًا مِثْلُ بَغَيْرِ اجْزَاةٍ وَتُلْتَمَسُ سُدٌّ مِنْ نَصِيبِ الَّذِي اجْزَا لَهُ  
خَاصَّةً وَتُسَعَا سُدٌّ مِنْ نَصِيبِ الَّذِي اجْزَا لَهُ صَاحِبُهُ قَبْلَهُ  
وَاللَّذِي اجْزَا لَهُ أَحَدُهُمَا خَمْسَةٌ عَشَرَ سَهْمًا وَالْآخَرُ ثَلَاثَةٌ  
عَشَرَ سَهْمًا فَإِنْ تَرَكَ ابْنًا وَبَنَاتًا وَأَوْصَى لَزَيْدٍ عَمْرٍو كُلًّا وَاحِدٍ  
مِنْهُمَا مِثْلَ نَصِيبِ ابْنِهِ فَاجْزَا ابْنَتُ الزَّيْدِ ثَمَّ اجْزَاَتْ هِيَ  
وَأُخُوهُ الْعَمْرُو بَعْدَ ذَلِكَ فَالْبَنَتُ بَيْنَهُمَا نِصْفَانِ بَغَيْرِ اجْزَاةٍ  
وَالثَّلَاثَانِ بَيْنَ ابْنٍ وَابْنَتٍ ثَلَاثًا وَنِصْفٌ مِنْ ثَمَانِيَةِ عَشَرَ فَلَمَّا  
اجْزَاَتْ لَزَيْدٍ وَكُلُّ وَجِبَ أَنْ يَدْفَعَ إِلَيْهِ رُبْعٌ مِمَّا فِي يَدَيْهَا فَلَمَّا اجْزَاَتْ  
هِيَ وَأُخُوهُ الْعَمْرُو كَانَ عَلَيْهِمَا أَنْ تَدْفَعَ إِلَيْهِ خُمْسٌ مِمَّا بَقِيَ فِي يَدَيْهَا  
وَهِيَ ثَلَاثَةٌ أَسْهُمٍ مِنْ تِسْعِينَ سَهْمًا وَعَلَى ابْنِ الزَّيْدِ أَنْ يَدْفَعَ إِلَى عَمْرٍو رُبْعٌ  
مِمَّا فِي يَدَيْهِ عَشْرَةٌ أَسْهُمٍ لِأَنَّ الثَّلَاثَ سَهْمًا نِصْفَانِ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا  
خَمْسَةٌ عَشَرَ سَهْمًا وَأَمَّا وَجِبَ عَلَى الْبَنَتِ أَنْ تَدْفَعَ إِلَى زَيْدٍ رُبْعٌ  
مِمَّا فِي يَدَيْهَا وَالزَّيْدُ اجْزَا لَزَيْدٍ كَمَا اجْزَاَتْ الْبَنَتُ بِنِصْفِ الزَّيْدِ  
وَأَمَّا زَيْدٌ فَاجْزَا لَزَيْدٍ مِثْلُ الثَّلَاثِ إِلَى مَا فِي يَدَيْهِ مِنَ الْبَنَتِ فَيَصِيرُ خَمْسَةٌ  
وَسِتُّونَ سَهْمًا فَيَقْسِمُونَهُ اخْتِمَامًا لَزَيْدٍ خُمْسًا ذَلِكَ وَهُوَ ثَلَاثُونَ  
سَهْمًا وَفِي يَدِ زَيْدٍ مِنْ ذَلِكَ خَمْسَةٌ عَشَرَ سَهْمًا فَيَبْقَى لَهُ خَمْسَةٌ عَشَرَ



سهما على البنت ثلث ذلك خمسة أسهم وهو ربع ما في يدها وعلى الابن  
ثلثا ذلك عشرة أسهم بقی في يد الابن ثلثون سهما ونضم ذلك  
الى ما في يد عمرو والبنت فصير ستين سهما تقسمونها اخاه  
لعمر وخمساً ذلك اربعة وعشرون وفي يده من ذلك خمسة  
عشر يبقى له تسعة أسهم على البنت ثلث ذلك ثلثة أسهم وهو  
خمس ما في يدها ولو ان البنت لم تجز لزيد ولا واجارأت هي  
مع الابن لعمر وكان ينبغي ان يضم ما في يد عمرو الى ما في يد الابن  
والبنت فصير خمسة وسبعين سهماً لعمر وخمساً ذلك ثلثون  
سهماً وفي يده منها خمسة عشر يبقى له خمسة عشر سهماً على الابن  
ثلثا ذلك عشرة أسهم وذلك ربع ما في يده كما قلنا ولو كان الابن  
اجاز لزيد ولا ثم اجاز ا جميعاً لعمر فان الابن يدفع الى زيد  
ربع جميع ما في يده ويدفع الى عمرو خمس ما بقي في يده ستة أسهم  
وتدفع البنت الى عمرو ربع ما بقي في يدها خمسة أسهم والله اعلم

**الباب الثاني في الوصية بمثل نصيب**  
وارث ويجز ما يبقى من المال فان اوصى رجل لرجل مثل  
نصيب جده فله ولا خير بثلث ما يبقى من المال بعد النصيب  
وخلف ثلثة بغير طريقه ان تأخذ مالا محمولا وتعطي منه  
النصيب بقی مال الانصبيات تعطى للموصالة بالثلث ثلث  
ما يبقى وذلك ثلث مال الثلث نصيب فبقی اديننا ثلثا مال  
الثلث نصيب معاد لثلثة انصبا وفيما يبقى من المال نقصان  
من وجهين نقصان من حيث الوصية ويسمونه جمالة الوصف



وَنَقْصَانٍ مِنْ حَيْثُ الْمَالِيَّةُ وَسَمُّوْهُ جَهَالَةَ الْقَدْرِ فَتَرْفَعُ النِّقْصَانُ  
مِنْ حَيْثُ الْوَصِيَّةُ بِأَنْ نَزِيدَ عَلَى ثَلَاثِ الْمَالِ ثَلَاثِي نَصِيبٍ حَتَّى لَمْ يَبْقَ  
فِي بَاقِي الْمَالِ اسْتِثْنَاءٌ وَمَتَى زِدْنَا ثَلَاثِي نَصِيبٍ عَلَى هَذِهِ الْجَانِبِ فَنَزِيدُ  
عَلَى جَانِبِ الْمَنْصَبِ أَيْضًا فَصَارَ ثَلَاثَا مَالٍ مُعَادِلًا لثَلَاثَةِ أَنْصِبَاءٍ  
وَبَلَّغْنَا نَصِيبَ مَنْ تَرْفَعُ النِّقْصَانُ مِنْ حَيْثُ الْمَالِيَّةُ بِأَنْ نَزِيدَ عَلَى  
بَاقِي الْمَالِ نِصْفَهُ كَمَا ذَكَرْنَا فِي الْمَصْلُوحِ الْخَامِسِ أَنَّ كُلَّ عَدَدٍ سَقَطَ  
مِنْهُ جُزْءُهُ فَجُزْءُهُ مَا بَقِيَ مِثْلُ الْجُزْءِ السَّاقِطِ وَمَتَى زِدْنَا عَلَى بَاقِي  
مَالِ نِصْفَهُ صَارَ مَالًا كَامِلًا وَإِذَا زِدْنَا عَلَى بَاقِي الْمَالِ نِصْفَهُ فَنَزِيدَ عَلَى  
عَلَى الْمَنْصَبِ أَيْضًا نِصْفَهُ بِالطَّرِيقِ الْمَذْكُورِ فِي الْمَصْلُوحِ الْأَوَّلِ وَهُوَ أَنَّ  
نَاخِكَ مَخْرَجَ النِّصْفِ وَهُوَ اثْنَانِ وَنَزِيدَ عَلَيْهِ نِصْفَهُ فَصَارَ  
ثَلَاثَةً ثُمَّ ضَرَبْنَا الثَّلَاثَةَ فِي الْمَنْصَبِ وَهُوَ ثَلَاثَةٌ وَثَلَاثَانِ فَيَصِيرُ أَحَدًا  
عَشَرَ لِمَا فِي الثَّلَاثَةِ فِي الْبَلَّةِ تِسْعَةٌ وَالثَّلَاثَةُ فِي الثَّلَاثِينَ اثْنَانِ فَيَصِيرُ أَحَدًا  
عَشَرَ ثُمَّ قَسَمْنَا أَحَدًا عَشَرَ عَلَى السَّبْعِ وَهَكَذَا هُوَ الْمَالُ الْمَجْمُوعُ  
ثُمَّ ضَرَبْنَاهُ فِي الْاِثْنَيْنِ لِإِزَالَةِ الْكَسْرِ فَيَصِيرُ أَحَدًا عَشَرَ فَنُقِطَ  
النِّصِيبُ مِنْ أَحَدٍ عَشَرَ وَهُوَ اثْنَانِ لِمَا مَوْضِعُ الْكَسْرِ اثْنَانِ وَمَوْضِعُ  
الْكَسْرِ يَكُونُ نَصِيبًا أَبَدًا ثُمَّ نَعْمَلُ لِلْمَوْصِي لَهُ ثَلَاثَ مَا يَبْقَى ثَلَاثَ الْبَلَّةِ  
وَذَلِكَ ثَلَاثَةٌ أَوْ نَقُولُ حَقَّةً سَهْمٌ مِنَ الْمَالِ مَضْرُوبٌ فِي عَدَدِ الْبَنِينَ  
فَيَبْقَى مِنَ الْمَالِ سِتَّةٌ يَكُونُ لِكُلِّ أَحَدٍ مِنَ الْبَنِينَ سَهْمَانِ هَذَا إِذَا جَازَ  
الْفُورَةُ أَمَا إِذَا لَمْ يُجْزَوْا وَإِذَا جَازَ بَعْضُهُمْ وَرَدَّ الْبَعْضُ فِي الْحُكْمِ مَا ذَكَرْنَا  
مَسْأَلَةً أُخْرَى أَوْ صِيَ مِثْلُ نَصِيبِ أَحَدٍ مِنْهُنَّ وَالْآخَرُ  
سَبْعَةٌ مَا يَبْقَى مِنَ الْمَالِ بَعْدَ النِّصِيبِ ثُمَّ مَاتَ وَخَلَّفَ أَرْبَعَةَ بَنِينَ



٢٥  
أخذنا مالا مجهولا وأعطينا منه النصيب فيبقى معنا ما لا النصيب  
ثم ندفع بالوصية الثانية سبع ما يبقى من المال بعد النصيب فيبقى معنا  
خمس أسباع مالا خمسة أسباع نصيب معا دلا أربعة نصيبا  
فنرفع المستثنى بأن نزيد على خمسة أسباع المال خمسة أسباع  
نصيب ونزيد على عدله مثله فصار خمسة أسباع مال معا  
لأربعة نصيبا وخمس أسباع نصيب ثم تكمل المال بأن نزيد على  
باقي المال خمسه فنزيد على كما ذكرنا في الأصل الخامس وإذا  
ردنا على باقي المال خمسه فنزيد على عدله أعني على النصيب أيضا  
خمس على الوجه المذكور في الأصل الأول وهو أن نأخذ سهمي  
الخبثين ونزيد عليه خمسه صار سبعة ثم ضربنا السبعة  
في النصيب وهو أربعة وخمس أسباع فصار ثلثه وثلثين ثم  
قسمنا المبلغ على السهمي وهو خمسة فيخرج من القسمة ستة  
وثلثه أخماس وهذا هو المال فنسقط أخماسا لزالة الكسر  
فيصير ثلثه وثلثين فنعطي النصيب من ثلثه وثلثين وذلك خمسة  
لأن موضع الكسر خمسة بقى ثمانية وعشرون ثم ندفع بالوصية الثانية  
سبع ما يبقى وهو ثمانية أو نقول وصيته سهان مضروب في  
عدد البينين بقى عشرون بين البينين لكل ابن خمسة هذا إذا  
أجاز البنون وأما إذا لم يجزوا إذا جاز بعضهم ورد البعض  
فالحكم كما ذكرنا مسألة أخرى امرأة أوصت خالها  
بمثل نصيب زوجها ولعمريتها بخمسي ما يبقى من المال بعد النصيب  
وتركت زوجا وبنتا وأما الفريضة المصححة من ستة عشر



لزوج اربعة اسم<sup>ين</sup> وللبنت تسعة<sup>ين</sup> وللأم ثلثة فاخذنا مالا مجهولا  
واعطينا الخال مثل نصيب الزوج ثم ندفع بالوصية الثانية للعممة  
خمس<sup>ين</sup> ما بقي من المال وذلك خمس<sup>ين</sup> المال الا خمسين نصيب الزوج  
بقي ثلثة اخماس المال معاد<sup>ة</sup> للفريضة المصححة فنرفع المستثناة  
من باقي المال بان نزيد عليه ثلثة اخماس نصيب الزوج ومتى  
ردنا ثلثة اخماس نصيب علي هذا الجانب فنزيد على الفريضة  
المصححة ايضا مثل ثلثة اخماس نصيب الزوج وذلك ستمائة  
وخمس<sup>ين</sup> سهم فصارت ثمانية عشر سهما وخمسين سهم فصير ثلثة  
اخماس المال معاد<sup>ة</sup> لثمانية عشر سهما وخمسين سهم ثم تكمل  
المال بان نزيد على المال مثل ثلثيه لان خمسين كل عدد  
يكون مثل ثلثي الباقي واذا زدنا على باقي المال مثل ثلثيه فنزيد  
على عدليه اعني على ثمانية عشر سهما وخمسين سهم مثل ثلثيه  
بالطريق المذكور وهو ان تأخذ ستمائة<sup>ين</sup> الثلثين ونزيد عليه  
مثل ثلثيه صار خمسة<sup>ين</sup> ثم نضربه في ثمانية عشر سهما وخمسين سهم  
صار اثنين وتسعين<sup>ين</sup> فنقسمه على الستمائة وهو ثلثة<sup>ين</sup> فخرج من  
القسمة ثلثون سهما وثلثا سهم فنبسط اثلا<sup>ين</sup> لزالة الكسر  
فصير اثنين وتسعين<sup>ين</sup> للموصي له بمثل نصيب الزوج وهو الخال من  
ذلك اثنا عشر لان نصيب الزوج من المصححة اربعة مضروب  
في موضع الكسر وهو ثلثة<sup>ين</sup> بقي ثمانون للموصي له الثاني وهي العممة  
خمس<sup>ين</sup> ذلك هو اثنان ويكون لزوج وصيتها ستمائة مضروب في المصححة  
بقي من المال ثمانية واربعون سهما قسمناه بين الورثة للبنت من ذلك



سبعة وعشرون لها من المصححة تسعة مصدرة أو وضع  
الكسرة لهذا المعنى للام تسعة وللزوج اثنا عشر هذا إذا انفازت  
الورثة فاما إذا لم يجزوا أو أجاز بعضهم ورد العشر في الحكم  
ذكرنا والله أعلم **الباب الثالث**

في الوصية مثل نصيب الجزاء أو اخذاً مما سقى من المال أو وصية  
رجل الرجل مثل نصيب أحد بنيه المثلث ما يبقى من المال بعد النصيب  
وخلفت ثلثة بنين فالوجه فيه أن نأخذ ما لم يحقوا ونعطي  
منه النصيب بقي مال الم نصيب فنسترجع من الموصي له ثلث  
الباقى وذلك ثلث مال المثلث نصيب نضمه الى المال النصيب  
صار أربعة اثلث مال أو مال وثلث مال النصيب وثلث نصيب  
معاودة الثلثة انصباؤه الى أن المال ناقص بنصيب وثلث نصيب  
ونرفع النقصان بأن نزيد عليه نصيباً وثلث نصيب فصار  
مال وثلث مال كامل وإذا زدنا على المال نصيباً وثلث نصيب  
فلا بد من أن نزيد على عديله اعني على الانصباؤه نصيباً وثلث  
نصيب فصار مال وثلث مال معاودة الأربعة انصباؤه وثلث نصيب  
الى أن السهم الرابع زائد على المال فنرد المال الى مال واحد  
وذلك بأن نسقط من الجملة ربعها لما ذكرناه المصل الرابع أن  
كل عديله عليه جزء منه فجزء ما اجتمع مثل الجزء المزداد  
وإذا استوطن الربع من جانب المال فلا بد من إسقاط الربع من  
الجانب الآخر وهو الانصباؤه بالطريق المذكور في المصل الثاني  
وهو أن نأخذ سمي الربع ونسقط منه ربعه بقي ثلثه فنضرب



١٨ هذه الثلاثة في النصباء وهو أربعة وثلاث فصار ثلثة عشر ثم  
نقسم هذا المبلغ على السبع وهو أربعة مخرج من القسمة ثلثة  
وربع فصر بناءه في مخرج الكسر لزالة الكسر فيصير ثلثة  
عشر وهذا هو المال فنضع الى الموصالة من المال نصيبا وذلك  
اربعة فنضرب الخمسة في النصباء وهو ستة واربعه خماس  
نصيب بصير اربعة وثلثين ولا نقسمها على السبع لانه مخرج  
اربعة وستة اسباع ثم يحتاج الى ان نضربه في السبعة لزالة  
الكسر فاقتصرنا عليه فنضع النصبين من اربعة وثلثين وذلك  
اربعة عشر ثم وضع الكسر سبعة وكل نصيب يكون سبعة بقى  
من المال عشرون فنسترجع من الموصى له خمسي الباقي وذلك  
ثمانية نضمه الى باقي المال فيصير ثمانية وعشرين لكل واحد  
من البنين سبعة فاستقام الحساب **السادس**

**الرابع في الوصية** مثل نصيب الاجر المال واجزاه وهو ثلثة  
انواع النوع الاول امرأة او صفت بمثل نصيب زوجها المربع  
المال والم عشر المال وخلفت زوجا وجدتين واختا لم فالمسئلة  
ردية وصحة من ثمانية للزوج اربعة وللأخت لم اثنان وللمواحدة  
من الجدتين احد خذ ما لم مجهولا واعط منه النصيب وذلك  
اربعة اسهم بقى مال الى النصيب ثم استرجع من الموصى له ربع المال  
ونعشره فيصير مال ربع مال وعشر مال الى نصيبا معا دة للمصححة  
وذلك ثمانية اسهم فتحبر المال اربعة وعشره بالنصيب وزد على  
عديله مثله فيصير مال ربع مال وعشر مال معا دة للمصححة



عشرهما فرد المال إلى مال واحد وذلك بأن تسقط من الجملة  
سبعة أجزاء من سبعة وعشرين جزءاً لأنك إذا جمعت من  
المال أربعة عشر نصير سبعة وعشرين جزءاً من عشرين  
جزءاً من المال وإذا انقضت من هذا الجانب الأجزاء الزائدة  
وذلك سبعة أجزاء من سبعة وعشرين جزءاً بقي عشرون جزءاً  
وهذا هو المال الواحد فانقص من عدله أيضاً سبعة أجزاء  
من سبعة وعشرين جزءاً بالطريق المذكور وهو أن تأخذ  
سبعة الأجزاء وذلك سبعة وعشرون وتسقط منه الأجزاء  
وهو سبعة بقي عشرون فاضرب العشرين في اثني عشر فصار مائتين  
واربعين ثم اقسم المبلغ على السبعة وهو سبعة وعشرون  
مخرج من القسمة ثمانية اسهم وثمانية اشباع سهم وهذا هو  
المال فاستطه لزالة الكسر فيصير ثمانية واعط منه النصيب  
للموصي له وذلك ستة وثلاثون لأن نصيب الزوج أربعة مضروب  
في موضع الكسر وهو تسعة فصار ستة وثلاثون ثم استرجع من الموصي  
له ربع المال وعشره وذلك ثمانية وعشرون سهاً بقي ثمانية اسهم  
وظم ما استرجعت من الموصي له إلى باقي المال وذلك أربعة  
واربعون فيصير اثنين وسبعين وهذا هو الباقي من المال وهو  
حق الورثة ثم اضرب من كاله شيء من الورثة في موضع الكسر فما  
بلغ فهو نصيب ذلك الوارث من هذا الباقي أعني للزوج أربعة  
اسهم من الصحيحة مضروب في تسعة فصار ستة وثلاثين وهذا  
نصيب الزوج وللاخت سهاً مضروب في تسعة وللجدتين أيضاً



هذا من طرود في تسعة النوع الثاني المسئلة بحالها لانها استثنى الربع  
 العشر لما بقي من المال بعد النصيب خذ ما لم يحقوا واغطهم النصيب  
 بقى ما لا المربعة اسم ثم استرجع من الموصولة ربع ما بقي من المال وعشره  
 وذلك سبعة اجزاء من عشرين جزءا من المال الرابع النصيب والعشرة  
 انضم الاجزاء المستثنى الى المال فصار ما له وسبعة اجزاء من عشرين  
 جزءا من المال الى النصيب والرابع النصيب عشرة معاد لا المصححة  
 وذلك ثمانية فاجبر المال واجزاه بالنصيب وربعه وعشره وزد  
 على تحديده اعني على المصححة مثل النصيب ومثل ربعه وعشره وذلك  
 خمسة اسم وخمس اسم فصار ما له سبعة اجزاء من عشرين جزءا من المال  
 معاد لا المصححة عشر سهم وخمسة سهم ثم ردد المال الى مال واحد وذلك  
 بان تسقط الاجزاء الزائدة وذلك ربع المال وعشره واذا اسقطنا من  
 الجملة سبعة اجزاء من سبعة وعشرين جزءا من واحد واسقطنا من ثمانية  
 المال سبعة اجزاء من سبعة وعشرين جزءا فاسقط من عليه ايضا سبعة  
 اجزاء من سبعة وعشرين جزءا بالطريق المذكور وذلك بان تخذ سبعة  
 وعشرين وتسقط منه سبعة اجزاء بقي عشرون ثم تصير العشرين  
 العدد المفروض وذلك ثلثة عشر وخمسان مصير ما يتبع وثانية وستين  
 ثم تقسم المبلغ على السمتي وهو سبعة وعشرون يخرج من القسمة تسعة  
 اسم وخمسة وعشرون جزءا من سبعة وعشرين جزءا من واحد هذا  
 هو المال فابسط المال الى اجعله من جنس اجزائه فصار الكثر ما يتبع  
 وثمانية وستين واعط منه النصيب وذلك مائة وثمانية اسم لان  
 نصيب الزوج اربعة مضروب في موضع الكسر وهو سبعة وعشرون بقى من



المال مائة وستون ثم استرد من الموصي له ربع هذا الباقي وعشرة  
 وذلك ستة وخمسون بقي له اثنان وخمسون فضم ما استرجعت من  
 الموصي له الي باقي المال فصار ما بين ستة عشر وهذا الباقي حق الورثة  
 من المال من هذا الباقي نصيب الزوج مائة وثانية اسهم لان نصيبه من  
 المصححة اربعة مضروب في موضع الكسرة وهو سبعة وعشرون  
 ولهذا المعنى الحديث اربعة وخمسون وللأخت اربعة وخمسون  
**النوع الثالث** المسئلة بحالها الا انها استندت الربع والعشر  
 ما بقي من المال بعد الوصية الحاصلة قال الشيخ سراج الدين محمد  
 بن محمد عبد الرشيد السجواني رحمه الله محتاج في تخرج هذه  
 المسئلة التي تقدم مقدمة وذلك بان تعلم ان نصف ما سقى من المال بعد النصيب  
 مثل ثلث ما سقى من المال بعد الوصية وكذلك ثلث ما بقي من المال بعد  
 النصيب مثا ربع ما سقى من المال بعد الوصية وكذلك ربع ما بقي من المال  
 بعد النصيب مثا خمس ما سقى من المال بعد الوصية واربعه اخماس ما  
 سقى من المال بعد النصيب مثا اربعة اشباع ما سقى من المال بعد الوصية  
 لانه اذا وصى الرجل بثلث نصيب واستثنى منه شئاً فذلك المستثنى مع  
 الوصية مجموعهما هو النصيب لان الموصي جعل النصيب قسمين فواو  
 باحد القسمين واذا في القسم الاخر الى باقي المال باستثنائه فاد  
 اسقطنا من المال النصيب فقد اسقطنا الوصية مع المستثنى مثاله خلف  
 زوجاً واماً واختاً لاب و اوصت بمثل نصيب الأخت المثلث ما  
 بقي من المال بعد الوصية فنقول بالاستثناء في هذه المسئلة نصف ما بقي  
 من المال بعد النصيب لان الوصية في هذه المسئلة تكون مع المستثنى نصيباً

الدين  
 اربع  
 ري



وإذا سقطنا من المال النصيب فقد سقطنا منه الوصية وثلاث باقي المال وثلاث  
باقي المال بعد الوصية هو نصف باقي المال بعد النصيب وإذا سقطنا ثلث الباقي  
ما الآن نصف ما بقي مثل الثلث الذي سقطنا كما ذكرنا أن كل عدد إذا سقط  
منه جزء فجزء ما بقي مثل الجزء الساقط فإذا عرفت هذه المقدمة  
فقد جئنا إلى المسئلة الأصل فنحن ما لا مجهولاً وأعطينا منه النصيب ثم  
استرجع من الموصول ربع باقي المال وعشره وذلك سبعة أجزاء من  
ثلاثة عشر جزءاً من المال بعد النصيب لهذا إذا سقطت من المال الوصية  
ثم سقطت من الباقي ربعه وعشره وهو سبعة أجزاء من عشر جزءاً  
وهذه الأجزاء مع الوصية مجموعها هو النصيب فإذا انقصنا الأجزاء  
من باقي المال بعد الوصية لكمال الوصية نصيباً فيبقى ثلث عشر جزءاً من عشر  
وهذا هو باقي المال بعد النصيب والباقي من المال بعد النصيب مال الالنصيب  
ضرورة فالمال إذا تكون ثلث عشر الانصيباً فالاستقنا إذا هو سبعة أجزاء  
هذا الباقى وذلك سبعة أجزاء من ثلث عشر الأربعة أجزاء من ثلث عشر  
جزءاً من النصيب وباقي العمل في المسئلة على ما سبق وهو أنك إذا علمت  
أن الاستقنا سبعة من ثلث عشر جزءاً من المال الأربعة أجزاء من ثلث  
عشر فاسترجع من الموصول سبعة من ثلث عشر جزءاً من المال الأربعة  
أجزاء من ثلث عشر جزءاً من النصيب وضم ما استرجعت إلى ثلث عشر  
الانصيباً فيصير عشرون جزءاً من ثلث عشر جزءاً من المال الانصيباً  
والسبعة أجزاء من ثلث عشر جزءاً من النصيب معاً لا المصححة  
وذلك ثمانية فاجزأ المال وأجزاء بالنصيب وأجزاء وزد على عديله  
اعني على المصححة مثله فيصير اربعة عشرها وجزآن من ثلث عشر



فيصير مال سبعة اجزاء من ثلثة عشر جزءاً من مال معاودة الاربعة عشر  
 سهماً وجزئين من ثلثة عشر جزءاً من سهم فرد المال الى مال واحد وذلك  
 بان تسقط الاجزاء الاربعة فاذا سقطنا من جانب المال سبعة اجزاء  
 من عشرين فاسقط من عدله ايضاً سبعة اجزاء من عشرين وطريق  
 ان تاخذ السهم اعني العشرين وتسقط منه سبعة بقدر ثلثة عشر ثم  
 اصير ثلثة عشرية العدة المفروضة وذلك اربعة عشر وجزءان من  
 ثلثة عشر فيصير مائة واربعة وثمانين ثم اقسم المبلغ على السهم وهو  
 العشرون فخرج من القسمة تسعة وخمسة وهذا هو المال فابسطه  
 لازالة الكسر فيصير ستة واربعين واعط منه النصيب وذلك عشرون  
 لان نصيب الزوج اربعة مضروب في موضع الكسر وذلك خمسة  
 بقى من المال بعد النصيب ستة وعشرون ثم استخرج من الموصلة سبعة  
 اجزاء من ثلثة عشر جزءاً من ثلثة عشر جزءاً وذلك اربعة عشر بقى للموصلة  
 ستة اشهم فضم ما استخرجت الى باقي المال فيصير اربعين وهذا  
 هو باقي المال بعد الوصية للزوج من هذا الباقى عشرون لان نصيب اربع  
 مضروب في موضع الكسر ولاخت عشرة والجدتين ايضا عشرة والله اعلم

## الباب الخامس في الوصية بمثل نصيب

وبجزء او اجزاء ما بقى من جزء المال فان اوصى بمثل نصيب احد بنيه  
 والاخر نصف ما بقى من الثلث بعد النصيب وخلف ثلثة بنين فوجه  
 تخريجه ان تاخذ ثلث مال مجهول وتعطى منه النصيب بقدر ثلث مال  
 الا النصيب ثم تعطى بالوصية الثانية نصف ما بقى من الثلث بعد النصيب  
 وذلك كسدر مال الا نصف نصيب بقى في ايدينا سدس مال الا نصف نصيب



<sup>١٨</sup> نَصَبَهُ الْوَثْلِيُّ الْمَالِ وَذَلِكَ لِأَرْبَعَةِ أَشْدَاسٍ مَالٍ فَصَارَ خُمْسُهُ أَشْدَاسٍ مَالٍ إِلَّا  
نَصْفَ نَصِيبٍ مُعَادٍ لِلثَّلَاثَةِ أَنْصِبَاءٍ فَنُزِعَ النِّقْصَانُ فِي الْوَصْفِ وَذَلِكَ بَيَانُ  
تَزِيدٍ عَلَى بَايَةِ الْمَالِ نَصْفَ نَصِيبٍ وَمَتَّى زِدْنَا عَلَى بَايَةِ الْمَالِ نَصْفَ نَصِيبٍ  
فَنَزِيدُ عَلَى عَدِيلِهِ أَيْضًا مِثْلَهُ فَصَارَ خُمْسَةُ أَشْدَاسٍ مَالٍ مُعَادٍ لِلثَّلَاثَةِ  
أَنْصِبَاءٍ وَنَصْفَ نَصِيبٍ ثُمَّ نَزِعَ النِّقْصَانُ فِي الْقَدَرِ وَذَلِكَ بِأَنْ تَزِيدَ عَلَى  
بَايَةِ الْمَالِ خُمْسَهُ لَمَّا ذَكَرْنَا فِي الْأَصْلِ الْخَامِسَ أَذْكَرُ عَدْوًا إِذَا سَقَطَ  
مِنْ جِزْءِهِ فَجِزْءُهُ مَابَقِيَ مِثْلُ ذَلِكَ الْجِزْءِ السَّاقِطِ فَهَهُنَا خُمْسُ مَا بَقِيَ مِنَ الْمَالِ  
مِثْلُ سُدُسٍ الَّذِي سَقَطَ وَمَتَّى زِدْنَا عَلَى بَايَةِ الْمَالِ خُمْسَهُ كَمَلْنَا الْمَالَ فَأَزْدَدْنَا  
عَلَى بَايَةِ الْمَالِ خُمْسَهُ فَلَا بَدَّ مِنْ أَنْ نَزِيدَ عَلَى عَدِيلِهِ أَيْضًا خُمْسَهُ بِالطَّرِيقِ  
الْمَذْكُورِ وَهُوَ أَنْ تَحْدِثَ سَمِّيَ الْخُمْسُ فَنَزِيدَ عَلَيْهِ خُمْسَهُ فَصَارَتْ ثَمَّةً تُضْرَبُ  
الْثَمَّةُ فِي الْأَنْصِبَاءِ وَهِيَ ثَمَّةٌ وَنَصْفُ فَصَارَ أَحَدًا وَعِشْرِينَ فَنَقْسِمُ  
الْمَبْلُغَ عَلَى السَّمِيِّ وَهُوَ خُمْسُهُ فَيَخْرُجُ مِنَ الْقِسْمِ أَرْبَعٌ وَخُمْسٌ وَهَذَا  
هُوَ الْمَالُ فَنَبْسُطُهُ لِإِزَالَةِ الْكُسْرِ فَيَصِيرُ أَحَدًا وَعِشْرِينَ فَيَأْخُذُ  
ثَلَاثَةً وَذَلِكَ سَبْعَةٌ وَنُوعُطِ النِّصِيبُ مِنْ خُمْسَةٍ لِأَنَّهُ مَوْضِعُ الْكُسْرِ خُمْسَةٍ  
بَقِيَ اثْنَانِ ثُمَّ نُدْفَعُ بِالْوَصِيهِ الثَّانِيهِ نَصْفَ مَا بَقِيَ وَذَلِكَ وَاحِدًا وَبَقِيَ وَاحِدٌ نَصَبَهُ  
الْوَثْلِيُّ الْمَالِ وَذَلِكَ لِأَرْبَعَةِ عَشَرَ مَصِيرٍ خُمْسَةٍ عَشْرٌ فَيَكُونُ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَ  
الْبَيْنِ خُمْسَةٌ **مَسْأَلَةٌ أُخْرَى** فَإِنْ أَوْصَى بِمِثْلِ نَصِيبِ أَحَدَيْنِ وَالْآخَرِ  
ثَلَاثَ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ بَعْدَ النِّصِيبِ وَخَلْفَ أَرْبَعِ بَيْنِ فَوَجْهٌ تَخْرُجُ مِنْهُ  
ثَلَاثُ مَالٍ مَجْمُوعٌ وَإِعْطِ مِنْهُ النِّصِيبَ فَيَبْقَى ثَلَاثُ مَالٍ إِلَّا النِّصِيبَ ثُمَّ إِعْطِ الْآخَرَ  
ثَلَاثَ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ وَذَلِكَ تِسْعُ مَالٍ إِلَّا الثَّلَاثَ نَصِيبَ بَقِيَ فِي أَيْدِي تِسْعَةِ مَالٍ إِلَّا  
ثَلَاثَ نَصِيبٍ فَضَمَّ الْوَثْلِيُّ الْمَالَ وَذَلِكَ سِتَّةُ أَشْدَاسٍ مَالٍ فَصَبَّ ثَلَاثِينَ أَشْدَاسَ



٣٥٠  
 الا ثلث نصيب معاد لا اربعة انصبا فاجبر اجزا المال بثلثي النصيب  
 وزد على عدله مثله فيصير ثمانية اشباع مال معاد لا اربعة انصبا  
 وثلثي نصيب فكل المال وذلك ان يزيد على ما بقي من المال ثمة فاذا اردت  
 على طرف المال ثمة فزد على عدله اعني على الانصبا ايضا ثمة بالطريق  
 المذكور فيصير خمسة وربع وهذا هو المال فابسط لازالة الكسرة فيصير  
 احدى وعشرين فخذ ثلث ذلك وذلك سبعة واعط من النصيب  
 وذلك اربعة لان مقام الكسرة اربعة بقى ثلثه اسهم ثم اعط ثلث ما بقى للمو  
 له الثاني وذلك اسهم واحد بقى سهان ضمها الى ثلثي مال وذلك اربعة  
 عشر فيصير ثمة عشر فيكون لكل واحد من البين اربعة وثمة اخذ  
 وهو طريق القلب والبسط ومعناه اذا معنا قبل التكميل والرد  
 جزءا او جزءا وصحاح واجزا من نوع بعد اجزا او صحاحا  
 واجزا من نوع اخر فنقلب الاسم فيه وهذا اصل مقرر بحرك  
 في المتعادلين من المسائل التي ليست فيها جذور صورته في المفروض  
 وهو ثمانية اشباع مال بعد اربعة انصبا وثلثي نصيب فنقلب الاسم  
 فيه ونقول النصيب ثمانية اشباع والمال اربعة وثلثان فاذا اسطنا هما  
 صار النصيب ثمانية والمال اثنين واربعين الا ان بينهما موافقة بالنصف  
 فنزد هما الى نصفها فيصير النصيب اربعة والمال احدى وعشرين مسألة  
 اخرى فان اوصى مثل نصيب اخيه ولا اخر سلة اخاه  
 بقى من الثلث بعد النصيب وخلف سلة بين وجه ذلك ان اخاه  
 تاخذ ثلث مال مجهول وتعطي من النصيب فيبقى معنا ثلث مال الا  
 نصيبا ثم ندفع بالوصية الثانية ثمة اخاسر ما بقى من الثلث وذلك خمس مال

كان  
 ط



١٨  
 الثلثة أخماس نصيب بقى خمساً الثلث وهاجزان من خمسة عشر نصيباً  
 الثلث المال فصار أربعة أخماس مال الأخصى نصيب معاد للثلاثة  
 انصباً فحجز أجزاء المال خمس نصيب ونزد على عدله مثله  
 فيصير أربعة أخماس مال معاد للثلاثة انصباً وخمس نصيب  
 ونقلت الاسم فيه ونقول النصيب أربعة أخماس والمال ثلث وثمان  
 وبالبسط يصير النصيب أربعة والمال سبعة عشر فناخذ  
 ثلث المال وذلك خمسة وثلثان ونُدفع بالوصية أربعة بقى سهم  
 وثلثا سهم ثم ندفع بالوصية الثانية ثلثة أخماس باقى وذلك سهم  
 بقى من الثلث ثلثا سهم فنضمه الى ثلثي المال فصار اثني عشر فيكون  
 لكل واحد من البنين أربعة **مسألة** أخرى اوصى مثله  
 نصيباً أحديه ولاخر سلتى مايبقى من الربع بعد النصيب  
 وخلف أربعة بنين وجه تخرجه خذ ربع مال مجهول اعط  
 منه نصيباً بقى ربع مال الانصيباً ثم اعط للثاني ثلثى مابقى وذلك  
 ثلثا الربع وهو سلك الكل الى ثلثي نصيب بقى ثلث الربع وذلك جزء  
 واحد من اثني عشر فاصير خمسة أسداس مال الى ثلث نصيب معاد  
 الى أربعة انصباً فاحجز أجزاء المال بثلاث نصيب وزد على عدله مثله  
 فصار خمسة أسداس مال معاد الى أربعة انصباً وثلث نصيب  
 فاقبل اسم فيه وقل النصيب خمسة أسداس سهم والمال اربع وثلث  
 وبالبسط يصير النصيب خمسة والمال ستة وعشرون وربعه ستة  
 ونصف والوصية الاولى خمسة والثانية واحد وباقي المال  
 بعد الوصيتين عشرون فيكون لكل واحد من البنين خمسة



**مسألة أخرى** فان اوصى مثلي نصيباً أحدينيته ولا خير  
سبعة اسباع ما بقي من الثلث بعد النصيبين وخلف خمسة بين  
خذ ثلث مال مجهول اعط منه النصيبين بقي ثلث مال الى  
النصيبين ثم اعط الثاني ثلثه اسباع ما بقي وذلك ثلثه اسباع  
الثلث وهو سبع الكُل الى ثلثه اسباع النصيبين بقي من الثلث  
في يدك اربعة اسباع الثلث الى اربعة اسباع النصيبين يكون  
نصيباً وسبع نصيب فضمه الى ثلثي المال وذلك اربعة عشر جزءاً  
من احدى عشرين فيصير ستة اسباع مال النصيبين وسبع نصيب  
مُعادل خمسة انصاء فارفع الاستثناء وزد على عديله مثله  
فصير ستة اسباع مال مُعادل الستة انصاء وسبع نصيب  
فاقلب الاسم فيه وقل كل نصيب يكون ستة اسباع سهم والمال كله ستة  
وسبعاً وبالسطح يصير كل نصيب ستة والمال ثلثه واربعين فخذ ثلث  
المال وذلك اربعة عشر وثلث واعط منه النصيبين وذلك اثنا عشر بقي  
اثنا عشر وثلث ثم اعط للثاني ثلثه اسباع ما بقي من الثلث وذلك سهم واحد  
بقي من الثلث سهم وثلث سهم فضمه الى ثلثي المال فصير ثلثين سهماً فيكون  
لكل واحد من البين ستة **مسألة أخرى** فان اوصى مثلي  
نصيباً أحدينيته ولا خير ربع ما بقي من الثلث بعد النصيبين ولا خير  
مثلي نصيباً أحدينيته ولا خير بخمس ما بقي من الثلث بعد الوصايا  
كلها وخلف ستة بين وجه يخرج خذ ثلث مال مجهول  
واعط منه النصيبين بقي ثلث مال الى النصيبين ثم اعط الثاني ربع  
ما بقي وذلك ربع الثلث وهو نصف سدس الكُل الى ربع نصيب



بقي ثلثة ارباع الثلث وذلك ربع الكل المثلثة اطلع النصيب وهذا هو  
الباقى من الثلث بعد اخراج الوصيتين ثم اعطى للثالث نصيبا  
آخر بقى ربع مال النصيب والمثلثة ارباع نصيب ثم اعطى للاربع  
خمس ما بقى من الثلث وذلك خمس اربع وهو نصف عشر  
الكل المثلثة نصيب وخمس ثلثة ارباع نصيب وهو  
سبعة اجزاء من عشرين جزءا من نصيب واحد بقى اربعة  
اخماس الربع وذلك خمس الكل المثلثة اربعة اخماس نصيب المثلثة  
ان اربعة اخماس النصيب وهو ستة عشر جزءا من عشرين  
جزءا من نصيب والمثلثة اربعة اخماس ثلثة ارباع النصيب هو اثنا  
عشر جزءا من عشرين جزءا من نصيب مجموعها نصيب  
وخمسا نصيب فالباقي من الثلث بعد الوصايا خمس مال النصيب  
وخمسة نصيب فتم هك الباقي الى ثلثي المال وذلك عشرة اجزاء  
من خمسة عشر فصير ثلثة عشر جزءا من خمسة عشر جزءا المثلثة  
نصيبا وخمسة نصيب معاد الاربعة نصيبا فاجبر اجزاء المال  
ورد على كل واحد مثله فيصير ثلثة عشر جزءا من خمسة عشر  
جزءا من المال معاد الاربعة نصيبا وخمسة نصيب فاقبل الاسم  
فيه وقول كل نصيب يكون ثلثة عشر جزءا من خمسة عشر  
والمال سبعة وخمسا سهم وبالسبط يصير النصيب ثلثة عشر والمال  
مائة واحد عشر فخذ ثلثة وذلك سبعة وثلثون واعط منه  
للموصى له المثل نصيبا وذلك ثلثة عشر ثم اعطى للثاني ربع ما بقى وذلك  
سبعة اسهم بقى ثمانية عشر ثم اعطى للثالث نصيبا آخر بقى خمسة ثم اعطى



لِلرَّابِعِ خُمْسَ مَا بَقِيَ وَذَلِكَ سَهْمٌ وَاحِدٌ بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ أَرْبَعَةُ أَشْهُمٍ ضَمَّتْهُ إِلَى  
ثُلَاثِي الْمَالِ فَصِيرُ ثَمَانِيَةٍ وَسَبْعِينَ فَيَكُونُ بَيْنَ الْبَيْنِ لِكُلِّ وَاحِدٍ ثَلَاثَةُ عَشَرَ  
مَسْئَلَةً فَإِنْ أَوْصَى بِمِثْلِ نَصِيبِ أَحَدٍ مِنْهُنَّ وَالْآخَرُ مِصْفٌ  
وَسُلْدٌ وَتُسَعُ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ بَعْدَ النِّصِيبِ وَخَلَّفَ أَرْبَعَةَ بَيْنِ  
خُنْ ثَلَاثُ مَالٍ مَجْهُولٌ وَاعْطَ مِنْهُ النِّصِيبُ بِقِيَلِثُ مَالٍ إِلَى  
النِّصِيبِ ثُمَّ اعْطَ لِلثَّانِي النِّصْفَ وَسُلْدٌ وَتُسَعُ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ بَعْدَ  
النِّصِيبِ وَذَلِكَ سَبْعَةُ أَشْوَاعِ الثَّلَاثِ إِلَى سَبْعَةِ أَشْوَاعِ نَصِيبِ بَقِيَ تِسْعًا  
ثُلَاثُ الْمَالِ إِلَى تِسْعِي نَصِيبٍ فَضُمَّتْهُ إِلَى ثُلَاثِي الْمَالِ وَذَلِكَ ثَمَانِيَةَ عَشَرَ  
جُزْءًا مِنْ سَبْعَةٍ وَعِشْرِينَ جُزْءًا مِنْ مَالٍ إِلَى تِسْعِي نَصِيبٍ مُعَادٍ إِلَى  
الرَّابِعَةِ أَنْصِبْ فَإِنْ جُزْءًا مِنَ الْمَالِ وَبِذَلِكَ عَلَى عَدْلِهِ مِثْلُهُ فَصِيرُ  
عِشْرُونَ جُزْءًا مِنْ سَبْعَةٍ وَعِشْرِينَ جُزْءًا مِنْ مَالٍ مُعَادٍ إِلَى رَابِعَةٍ  
أَنْصِبْ وَتُسَعُ نَصِيبٌ فَأَقْلِبِ الْأَسْمَ فِيهِ وَقِلِ النِّصِيبُ يَكُونُ عِشْرِينَ  
جُزْءًا مِنْ سَبْعَةٍ وَعِشْرِينَ جُزْءًا مِنْ سَهْمٍ وَالْمَالُ أَرْبَعَةُ أَشْهُمٍ وَتُسَعَا  
سَهْمٌ فَالْبَسْطُ صِيرَ النِّصِيبُ عِشْرِينَ وَالْمَالُ مِائَةً وَأَرْبَعَةَ عَشَرَ  
إِلَّا أَنْ يَبْنَى الْمَالُ وَالنِّصِيبُ مُوَافِقَةً بِالنِّصْفِ فَيَصِيرُ النِّصِيبُ عِشْرَةَ  
وَالْمَالُ سَبْعَةً وَخَمْسِينَ فَخُنْ ثَلَاثَةً وَذَلِكَ ثَمَانِيَةَ عَشَرَ وَاعْطَ مِنْهُ  
النِّصِيبُ بِقِيَلِثُ تِسْعَةً ثُمَّ اعْطَ لِلثَّانِي النِّصْفَ وَالسُّلْدُ وَتُسَعُ مَا بَقِيَ  
وَذَلِكَ سَبْعَةٌ بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ سَهْمَانِ ضَمَّتْهُمَا إِلَى ثُلَاثِي الْمَالِ فَيَصِيرُ أَرْبَعِينَ  
فَيَكُونُ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَ الْبَيْنِ عِشْرَةُ هَذَا إِذَا كَانَتْ الْوَصِيَّةُ بِالنِّصْفِ  
وَالسُّلْدُ وَتُسَعُ مَا بَقِيَ لِشَخْصٍ وَاحِدٍ أَمَا إِذَا كَانَتْ لِمِثْلَةٍ نَفَرٍ فَيُخْرَجُ  
مِنْ ٧٠٨ لِلْمَوْصِي لَهُ بِالنِّصْفِ ٢٨١ وَلِلثَّانِي عِشْرَةٌ وَالثَّلَاثُ ٩ وَلِلرَّابِعِ



٩١  
بَقِيَ لِلْوَرِثَةِ ١٢ مَسْئَلَةٌ أُخْرَى فَإِنْ أَوْصَى بِمِثْلِ نَصِيبِ أُمِّهِ  
وَلَا خَيْرَ بَثَلْتِي مَا يَبْقَى مِنَ الرِّبْعِ بَعْدَ النِّصِيبِ وَخَلْفَ بَنَيْنَ وَأُمًّا  
وَأُمْرَأَةً وَالْفَرِضَةُ الْمُصْحَحَةُ مِنْ أَرْبَعِينَ لِلْبَنَيْنِ ثَانِيَةً وَعِشْرُونَ  
سَهْمًا وَلِلْأُمِّ سَبْعَةٌ وَلِلْمَرْأَةِ خَمْسَةٌ وَمَعَ الْوَصِيَّتَيْنِ خَرَجَ مِنْ  
مَا بَقِيَ وَأَرْبَعَةٌ وَخَمْسِينَ وَوَجْهُ خَزَنَتُهَا خُذْ رُبْعَ مَالِ الْجَهْلِيَّةِ  
وَأَعْطِ مِنْهُ النِّصِيبَ بِقِيَرُبِ مَالِ النِّصِيبِ ثُمَّ أَعْطِ لِلثَّانِي ثَلَاثِي  
مَا بَقِيَ وَذَلِكَ ثَلَاثُ الرِّبْعِ وَهُوَ سُدُسُ الْكُلِّ الْاِثْنَتَيْنِ نَصِيبَ بَقِي ثَلَاثُ  
الرِّبْعِ وَهُوَ نِصْفُ سُدُسِ الْكُلِّ الْاِثْنَتَيْنِ نَصِيبَ فَضْلِهِ إِلَى ثَلَاثِ أَرْبَاعِ  
الْمَالِ وَذَلِكَ سَعَةُ أَهْلِهِ مِنْ اِثْنَيْ عَشْرَ سَهْمًا فَيَصِيرُ خَمْسَةُ أَسْدَاسِ مَالِ  
الْاِثْنَتَيْنِ نَصِيبَ مُعَادِلِ الْمُصْحَحَةِ وَهِيَ أَرْبَعُونَ فَاجْزَأْ جُزْأَ  
الْمَالِ ثَلَاثَ نَصِيبٍ وَزِدْ عَلَى عَدْلِهِ اعْنِي عَلَى الْمُصْحَحَةِ  
مِثْلَ ثَلَاثِ نَصِيبِ الْأُمِّ فَصِيرُ خَمْسَةِ أَسْدَاسِ الْمَالِ مُعَادِلُ  
لِثْنَيْنِ وَأَرْبَعِينَ سَهْمًا وَثَلَاثُ سَهْمٍ فَاقْلِبِ الْأَسْمَ فِيهِ فَيَصِيرُ الْمَالُ  
اِثْنَيْنِ وَأَرْبَعِينَ سَهْمًا وَثَلَاثُ سَهْمٍ وَصِيرُ كُلِّ سَهْمٍ مِنَ النِّصِيبِ خَمْسَةُ  
أَسْدَاسِ سَهْمٍ وَأَنْ شِلْتِ كُلَّ الْمَالِ زَادَةَ خُمُسٍ الْبَاقِي لِمَنْ يَكْمُلُ  
اِسْتَرْخَ هَذَا النُّوعُ مِنَ الْمَسَائِلِ وَإِذَا زِدْتَ عَلَى بَاقِي الْمَالِ خَمْسَةَ  
فَزِدْ عَلَى عَدْلِهِ أَيْضًا خَمْسَةَ بِالطَّرِيقِ الْمَنْكُورِ فَصِيرُ خَمْسِينَ  
سَهْمًا وَأَرْبَعَةَ أَخْطَاسِ سَهْمٍ وَهَذَا هُوَ الْمَالُ فَاسْطِمْ لِمَا زَالَ الْكَسْرُ  
فَيَصِيرُ مَا بَيْنَ وَأَرْبَعَةٍ وَخَمْسِينَ فَخُذْ رُبْعَهُ وَذَلِكَ ثَلَاثَةٌ وَسِتُّونَ  
وَنِصْفُ سَهْمٍ وَأَعْطِ مِنْهُ النِّصِيبَ وَذَلِكَ خَمْسَةٌ وَثَلَاثُونَ لِمَنْ  
نَصِيبُ الْأُمِّ سَبْعَةٌ مَضْرُوبَةٌ بِمَوْضِعِ الْكُسْرِ وَهُوَ خَمْسَةُ بَقِي



من الربع ثمانية وعشرون سهما ونصف سهم ثم اعطى الثاني ثلثي هذا  
 الباقي وذلك تسعة عشر سهما بقي من الربع تسعة ونصف فضة الى  
 ثلثة ارباع المال وذلك مائة وتسعون سهما ونصف سهم فيصير ما بين  
 قسم من الورثة وطريقة ان يضرب من كان له شئ من المصححة  
 في موضع العكس فما بلغ فهو له **مسألة اخرى** قال  
 اوصى بمثل نصيب اخي البنات ولا خير ثلث ما بقي من الثلث بعد  
 النصيب وخلف ثلث بنات وامّا وزوجة وعمّا فالفرصة  
 المصححة من اثنين وسبعين للاثم منها اثنا عشر سهما والبراه تسعة  
 اسهم ولعم ثلثة واكبر ابنة ستة عشر سهما خذ ثلث مال مجهول  
 واعط منه النصيب بقي ثلث الى نصيبا واز شئت قل بقي ثلث  
 المال الستة عشر سهما ثم اعط للموصى له الثاني ثلث ما بقي وهو  
 ثلث الثلث وذلك تسع الكل الى ثلث نصيب بقي ثلث الثلث  
 اعني تسع الكل الى ثلث نصيب اعني الثلث ستة عشر سهما فضع  
 ما بقي من الثلث الى ثلثي المال وذلك ستة اشباع المال فصار ثمانية  
 اشباع المال الى ثلثي نصيب معادلا للفرصة المصححة وذلك  
 اثنان وسبعون ارفع الى ستمائة من اجزاء المال وذلك بان نزيد  
 عليه ثلثي النصيب فصار ثمانية اشباع المال واذا زد على  
 على هك الجانبي ثلثي النصيب فزد على عدليه مثل ذلك اعني  
 عشرة اسهم وثلثي سهم الى النصيب ستة عشر سهما وثلاث عشرة  
 وثلثان فصار اثنين وثلثي سهم فصار ثمانية اشباع المال معادلا  
 الى اثنين وثلثي سهم فاقب الى سهم فيه وقبل يصير المال اثنين وثلثي



ثلثي سهم وتصير كل سهم من النصيب ثمانية اشباع سهم واوشدت فكل  
 مال بزيادة ثمن الباقي واذا اذدت على باقي المال ثمنه فزد على  
 دليله وهو اثنان وثمانون وثلثا سهم ايضا ثمنه وذلك بان تأخذ  
 سبتي الثمن وتزيد عليه ثمنه فصارت تسعة ثم اضرب التسعة في اثنين  
 وثمانين وثلثي سهم بلغ سبعة واربع واربعين ثم اقسّم المبلغ  
 على السبتي وهو الثمانية فيخرج من القسمة ثلث وتسعون وهذا هو  
 المال فخذ ثلثه وذلك احد وثلثون واعط منه النصيب وذلك  
 ستة عشر بقى خمسة عشر فضمه الى ثلثي المال وذلك اثنان وستون  
 تصير اثنين وسبعين فاقسم بين الورثة على فرائض الله تعالى واذا سقطت  
 العم من هذه المسئلة وابقيت صحاب الفرائض فصير المسئلة ردية  
 بصح من مائة وعشرين للمرأة خمسة عشر وللأم احد وعشرون  
 ولكل ابنة ثمانية وعشرون واذا ابقيت معهن الموصى لها فخرجت  
 من مائة وستة وخمسين للموصى له الاول ثمانية وعشرون والثاني ثمانية  
 بقى مائة وعشرون بين الورثة فاستقام التخرج **مسئلة اخرى**  
 فان وصي مثل نصيب احد بنيه ولا خير بسند من ما يبق من الثلث  
 بعد النصيب ولثالث خمس ما يبق من الثلث بعد الوصيتين  
 ولرابع ربع ما يبق من الثلث بعد الوصايا كلها وخلف ابوين  
 وامراة واربع بنين فالفرصة المصححة من ستة وتسعين لكل  
 واحد من الابوين ثمانية عشر وللأمراة اثنان عشر ولكل ابن ثلث عشر  
 فخذ ثلث مال مجهول واعط منه النصيب اعني ثلث عشر  
 منها بقى ثلث مال الى نصيبا ثم اعط للثاني سدس ما بقى وذلك سدر

وادع بها لعمري سادسها



الثلث وهو نصف تسع الكل الأسدين نصيب بقى خمسة أسداس  
 الا خمسة أسداس نصيب ثم اعطى للثالث خمس مابقى وذلك ايضا نصف  
 تسع الكل الأسدين نصيب بقى ثلثا الثلث وذلك تسعا الكل الا ثلثي نصيب  
 ثم اعطى للداع ربع مابقى وذلك ايضا نصف تسع الكل الأسدين نصيب  
 بقى نصف الثلث وذلك سدس الكل الا نصف نصيب فضمة الى ثلثي  
 المال فصير خمسة أسداس المال الا نصف نصيب معاد لا للفريضة المصححة  
 ومهر ستة وتسعون فاجبر المال بنصف النصيب وزد على عياله  
 مثله اعني ستة اسهم ونصف سهم فصير خمسة أسداس المال  
 معاد لا للماء وانزل نصف سهم ثم اقلب الاسم فيه فصير المال مائة  
 وانزل نصفها وصير كل سهم من النصيب خمسة أسداس سهم اعني  
 نصير النصيب عشرة اسهم وخمسة أسداس سهم وان اخترت التكميل فكل  
 المال زيادة وخمس الباقي وزد على عياله ايضا خمسة فصار مائة  
 وبلاته وعشرين سها وهذا هو المال فخذ ثلثه وذلك احد واربعين  
 واعط منه النصيب وذلك ثلثة عشر بقى ثمانية وعشرون ثم اعط  
 للثاني سدس باقى وذلك اربعة اسهم وثلثا سهم بقى ثلثة وعشرون سها  
 وثلث سهم ثم اعطى للثالث خمس مابقى اربعة اسهم وثلثا ثم اعط  
 للداع ربع مابقى وذلك ايضا اربعة اسهم وثلثا سهم بقى اربعة عشر  
 سها فضمة الى ثلثي المال وذلك اثنان وثمانون فصير ستة وتسعين  
 ثم اقسم الباقي بين الورثة على فراض الله تعالى فاستقام التحريج

## الباب السادس في الوصية

نصيب الاجزاء واجزاء مابقى من جزء المال بعد النصيب فان



وَصَرَّحَ بِمِثْلِ نَصِيبِ أَحَدٍ فِيهِ الْاَنْصُفُ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ بَعْدَ النِّصِيبِ  
خَلْفَ ثَلَاثَةِ بَيْنِ خُذْ ثَلَاثَ مَالٍ مَجْهُولٍ وَاعْطِ مِنْهُ النِّصِيبَ  
بِقِيْلَتِ مَالٍ اِلَّا النِّصِيبَ ثُمَّ اسْتَرَدَّ مِنَ الْمَوْصُولِ نِصْفَ مَا بَقِيَ  
مِنَ الثَّلَاثِ وَهُوَ نِصْفُ الثَّلَاثِ وَذَلِكَ شَدُّ الشُّكْلِ الْاَنْصُفُ النِّصِيبُ  
وَصَارَ فِي يَدِكَ نِصْفُ الْمَالِ الْاَنْصُفُ وَنِصْفُ نَصِيبِ فَضْمَةٍ اِلَى  
ثَلَاثِ الْمَالِ وَذَلِكَ اَرْبَعَةُ اَسْدَاسِ الْمَالِ وَصَارَ فِي يَدِكَ سَبْعَةُ اَسْدَاسِ  
مَالٍ اَوْ مَالٍ سِدْسِ مَالٍ الْاَنْصُفُ وَنِصْفُ نَصِيبِ مُعَادٍ لَلثَلَاثَةِ  
اَنْصِبَاءٍ فَاجْتَبَرِ الْمَالَ اَنْصُفَ وَنِصْفَ نَصِيبِ وَزِدْ عَلَى عَدْلِهِ مِثْلَهُ  
فَصَارَ مَالٌ وَسِدْسُ مَالٍ مُعَادٍ لَلْاَرْبَعَةِ اَنْصِبَاءِ وَنِصْفَ نَصِيبِ  
فَزِدَّ الْمَالَ اِلَى الرَّاحِدِ وَذَلِكَ اَنْ تَسْقُطَ السَّهْمُ الزَّائِدُ وَهُوَ سَبْعُ الْكُلِّ  
لِلْمَذْكُورِ اِنْ كُنَّ عِدَّةٌ اِذَا زِيدَ عَلَيْهِ خِزْرٌ فَيُخْزَرُ مَا اجْتَمَعَ مِثْلُ الْجُزْءِ  
الْمَزِيدِ فَهَمَّا سَبْعُ مَا اجْتَمَعَ مِثْلُ السُّدُسِ الزَّائِدِ وَاِذَا اسْقَطْتَ مِنَ  
جَانِبِ الْمَالِ سَبْعَةً فَاسْقُطْ مِنْ عَدْلِهِ اَيَّ الْاَنْصِبَاءِ اَرْبَاعًا سَبْعَةً بِالطَّرِيقِ  
الَّذِي ذَكَرْنَا فِي الْاَصْلِ الثَّانِي فَيَبْقَى بَعْدَ الْاِسْقَاطِ ثَلَاثَةُ اَنْصِبَاءٍ وَسِتَّةُ  
اَسْبَاعٍ نَصِيبٍ وَهَذَا هُوَ الْمَالُ فَخُذْ ثَلَاثَ ذَلِكَ وَذَكَرْهُمْ وَتَبْعَاهُمْ  
وَاعْطِ مِنْهُ سَهْمًا بِالنِّصِيبِ بَقِي سَبْعَ سَهْمٍ اسْتَرْجِعْ مِنَ الْمَوْصُولِ نِصْفَ  
مَا بَقِيَ وَذَلِكَ سِتُّ سَهْمٍ فَصَيِّرْ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ ثَلَاثَ اَسْبَاعٍ سَهْمٍ  
وَفُضِّمَ اِلَى ثَلَاثِ الْمَالِ وَذَلِكَ سَهْمَانِ وَارْبَعَةُ اَسْبَاعٍ سَهْمٍ وَصَارَ ثَلَاثَةُ اَسْمٍ  
يَكُونُ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنَ الْبَيْنِ سَهْمٌ وَاِنْ شِئْتَ فَابْسُطِ الْمَالَ اَعْنِي فَاجْعَلْ  
الْثَلَاثَةَ وَسِتَّةَ الْاَسْبَاعِ اَسْبَاعًا لِيَزُولَ الْكُثْرُ فَصَيِّرْ سَبْعَ عَشْرَ  
ثَلَاثَ الْمَالِ اِذَا اشْعَعُ وَالنِّصِيبُ سَبْعُ وَالْوَصِيَّةُ سِتَّةُ وَاِنْ شِئْتَ



بالقلب فقل يصير مالٌ وسدس مالٍ معاً ثلاثة اربعه انصباً ونصف  
 نصيب فاقلب الاسم وقل النصيب سهم وسدس سهم والمال اربع  
 ونصف وبالبسط يصير النصيب سبعة والمال سبعة وعشرون  
 وباقي المسئلة معلوم والمسئلة حالها الا انه الثلث مما بقى من المال  
 بعد النصيب خذ ثلث مال مجهول واعط منه النصيب بقى  
 ثلث مال الا النصيب ثم استرجع من الموصوله ثلث ما بقى وذلك  
 ثلث الثلث وهو تسع الكل الا ثلث نصيب فصار في يدك اربع  
 اشباع مال الا نصيباً وثلث نصيب فضمة الى ثلثي المال وذلك  
 ستة اشباع المال فصار في يدك مال وتسع او عشرة اشباع مال  
 الا نصيباً وثلث نصيب معاً ثلاثة اربعه الا ان المال وتسعة ناقص  
 مصلح وثلث نصيب فاخذ من المال وتسعة بالنصيب وثلثه واد  
 على عديله اعز علم الا نصيباً مثله فصار مال وتسع مال معاً  
 لاربعة انصباً وثلث نصيب فاقلب الاسم وقل النصيب واحد وتسع  
 والمال اربع وثلث وبالبسط النصيب عشرة والمال تسعة وثلث  
 خذ ثلث المال وذلك ثلثه عشر واعط منه النصيب هو عشرة بقى ثلثه  
 استرجع من الموصوله ثلث ما بقى فصار في يدك اربعه فضمة الى  
 ثلثي المال وذلك ستة وعشرون يصير ثلثين فيكون لكل واحد  
 من اليتيم عشرة **مسئلة اخرى** فان اوصى بمثل  
 نصيب احد فيه الا ثلثي ما بقى من الربع بعد النصيبين وخلف  
 سبعة بنين خذ ربع مال مجهول واعط منه النصيبين بقى  
 ربع مال الا نصيبين ثم استرجع من الموصوله ثلث ما بقى من الربع بقى  
 النصيبين وهو ثلثا الربع وذلك سدس الكل الا ثلثي النصيبين وضمة

استثنا

انصباً



الما بقى في يدك من الربيع فصار في يدك خمسة اجزا من اثني عشر  
جزا من مال الالة انصبا وثلث نصيب فضته الى ثلثة ارباع المال  
تسعة اجزا من اثني عشر فصير مال وسدس مال الالة انصبا  
وثلث نصيب معاد لا لسبعة انصبا فاجبر المال وسدسه  
ثلاثة انصبا وثلث نصيب وزد على عدليه مثله فصار مال  
وسدس مال معاد الالعشرة انصبا وثلث نصيب فاقلت الاسم  
فيه فصير كل نصيب واحدا وسدسا والمال عشرة وثلث  
وبالسط نصير كل نصيب عشرة سبعة والمال اثنين وستين  
فخذ ربع المال وذلك خمسة عشر ونصف واعط منه النصيبين  
وذلك اربعة عشر بقى من الربع واحد ونصف استرجع من  
الموصولة ثلثي ما بقى وذلك سهم واحد فصار في يدك سهمان  
ونصف سهم فضته الى ثلثة ارباع المال وذلك ستة واربعون  
سهما ونصف سهم فصير تسعة واربعين لكل واحد من البنين  
سبعة **مسئلة اخرى** فان اوصى بمثل نصيب احد  
بنيه الالة ارباع ما بقى من الثلث بعد النصيب وخلف اما ثلث  
بنين فالقدرضه المصححة من ثمانية عشر للام ثلثه ولكل من خمسة  
خذ ثلث مال مجهول واعط منه النصيب وذلك خمسة بقى ثلث  
مال الالنصيب ثم استرد من الموصولة ثلثة ارباع ما بقى من الثلث  
وذلك ربع الكل الالة ارباع النصيب فذهب الى ما بقى من الثلث  
فصار في يدك سبعة اجزا من اثني عشر الانصبا والالة ارباع نصيب  
فضته الى ثلث المال فصير مال وربع مال الانصبا والالة ارباع نصيب



معاد لا المصححة وهو ثمانية عشر فاجز المال بالنصيب وثلاثة ارباع  
النصيب وزد على عديله اعني على المصححة مثل ما زدت  
على المال فصير ستة وعشرين سهماً وثلاثة ارباع سهم لان مثل  
نصيب احد البنتين خمسة ومثل ثلث ارباع نصيب ثلثة اسهم وثلثة  
ارباع سهم فتصير مال وربع مال معاد لالسته وعشرين سهماً  
وثلثة ارباع سهم فاقلد الاسم فيه فصير كل سهم من النصيب واحداً  
وربعاً فالان نصير النصيب ستة وربعاً والمال ستة وعشرين  
وثلثة ارباع فبالسط نصير النصيب خمسة وعشرين والمال مائة  
وسبعة فخذ ثلث المال وذلك خمسة وثلثون وثلثا سهم واعط  
منه النصيب خمسة وعشرين بقى من الثلث عشرة وثلثا سهم استرجع  
من الموصى له ثلثة ارباع ما بقى وذلك ثمانية اسهم فاجمع الموصى له بقى  
من الثلث فتصير ثمانية عشر سهماً وثلثي سهم فضمة الى ثلثي المال  
وذلك احداً وسبعون وثلث سهم فتصير تسعين فاقسم بين الورثة  
فاصاب لكل ابن خمسة وعشرون وللأم خمسة عشر مسألة  
اخرى فان اوصى بمثل نصيب بنته الاثلاثا وسدسها ونصف  
سدس ما بقى من الثلث بعد النصيب وخلف ابناً وبنتاً وأمّاً والفريضة  
المصححة من ثمانية عشر للام ثلثة اسهم وللان عشرة اسهم وللبنات  
خمس فخذ ثلث مال مجهول واعط من النصيب وذلك خمسة اسهم  
بقولك مال الانصبيات ثم استرجع من الموصى له ثلثا وسدسها ونصف  
سدس ما بقى من الثلث بعد النصيب وذلك سبعة اجزاء من اثني عشر  
الاسبعة اجزاء نصيب فضمة الى ما بقى من الثلث فصار في ذلك تسعة



جزءاً من ستة وثلثين جزءاً من مال الأ نصيباً والأ سبعة أجزاء من  
اثني عشر جزءاً من النصيب فله جمعة مع ثلثي المال وذلك أربعة  
وعشرون نصير بثلثة وأربعين جزءاً من ستة وثلثين جزءاً من المال  
الأ نصيباً والأ سبعة أجزاء من اثني عشر جزءاً من النصيب مُعَادُ  
المُصَحَّحَةِ وذلك ثمانية عشر فاجتبر المال وأجزاء النصيب  
وأجزاء ورذ على عدله مثله اعز على المُصَحَّحَةِ مثله  
نصيب البنت ومثل سبعة أجزاء من اثني عشر جزءاً من نصيبها  
نصير المال وسبعة أجزاء من ستة وثلثين جزءاً من المال مُعَادُ الخمسة  
وعشرين ٣٤ واحد عشر جزءاً من اثني عشر جزءاً من سهم فاقبل  
الاسم في نصير كل سهم من النصيب واحد أو سبعة أجزاء من ستة  
وثلثين جزءاً من واحد نصير المال خمسة وعشرين ٣٤ واحد عشر  
أجزاء من اثني عشر وهو بثلثة وثلثون جزءاً من ستة وثلثين جزءاً  
من سهم وبالبسط نصير النصيب ما بين خمسة عشر أعز كل سهم  
نصير بثلثة وأربعين نصير المال تسعاً وثلثة وثلثين فخذ ثلث المال  
وذلك ثلثاً ثمانية واحد عشر واعط منه النصيب وذلك ما تارة خمسة  
عشر بقى من الثلث ستة وتسعون ٣٤ ثم استرد من الموصول الثلث  
والسلس ونصف سُدُسِ هذا الباقي وذلك ستة وخمسون فضع ما  
استثنيت من الموصول إلى ما بقى من الثلث وذلك ستة وتسعون نصير  
مائة وأربعين وخمسين فضع إلى ثلثي المال وذلك ستاً وأثنى عشر  
نصير سبعة وأربع وسبعين هذا الباقي هو حق الورثة فاقسم بينهم  
ووجه القسمة ان ضرب من كان له شئ من المُصَحَّحَةِ في ثلثة وأربعين



لاز كل سهم صار ثلثه واربعين فيصير الثلث مائتان وخمسة عشر والباقي  
ضعف في ذلك واللام مائة وتسعة وعشرون مسألة أخرى  
فان الوصي مثل نصيبا حدين الالته اسباع ماسبق من الثلث بعد  
النصيب ولا آخر مثل نصيبا حدين الالته اسباع ماسبق من الثلث بعد  
النصيبين ولا آخر مثل نصيبا حدين الالته اسباع ماسبق من  
الثلث بعد الوصايا كلها ولا آخر يتشع جميع المال وخلف خمسة  
مئين قال رحمه الله اذ اردت ان تحرج هذه المسئلة بطريق الجبر  
حذا الجزء الذي منه الوصايا وهو الثلث واذا دفعت منه نصيبا الى  
الموصي له الاول بمقر معك بثلث مال الانصيبا ثم استرد من الموصي له  
ثلاثة اسباع ماسبق وذلك ثلث اسباع الثلث وهو سبع الكمال الالته  
اسباع فضته الى ما بقي من الثلث فحصل معك عشرة اجزا من احدى  
وعشرين جزءا من مال الانصيبا والالته اسباع وهذا هو الباقي  
من الثلث بعد اخراج الوصية الاولى ثم ادفع الى الموصي له الثاني نصيبا  
آخر فبقي معك عشرة اجزا من احدى وعشرين جزءا الانصيبين  
والالته اسباع نصيب ثم استرد من الموصي له الثاني خمس ما بقي  
وهو اربعة اجزا من احدى وعشرين جزءا الا خمس نصيب في الخمس  
ثلث اسباع نصيب فضته الى ما بقي من الثلث فصير لثا مال الالته  
انصبا وخمس نصيب وهذا هو الباقي من الثلث بعد اخراج الوصيتين  
ثم اعط للموصي له الثالث نصيبا آخر فبقي لثا مال الاربعة انصبا  
وخمس نصيب ثم استرد من الموصي له الثالث مثالا ونصف ماسبق من  
الثلث فالباقى ونصف ماسبق من الثلث يكون مالا اذا حذا الالته انصبا



وثلثه اُخْرَ نصيب فضمة الزمان بقى من الثلث فصير مالا وثلث مالا الا اُخْرَ  
 عشر نصيبا فضمة الزمان بقى من الثلث فصير مالا وثلث مالا الا اُخْرَ عشر  
 نصيبا ثم ادفع بالوصية الاخيرة شفع المالا بقى مالا ان وتسعا مالا الا  
 اُخْرَ عشر نصيبا معا دالا خمسة انصبا فاجبر المالاين وتسعة ثلث  
 المالا الا نصبا الناقصة وزد على ريله مثله فحصل مالا ان  
 وتسعا مالا معا دالا ستة عشر نصيبا ثم اقلب الاسم فيصير المالا  
 ستة عشر والنصيب سها ان وتسعا سهم الا ان بينهما موافق بالربع  
 فرد كل واحد منهما الربع فيصير المالا الربع اسهم والنصيب خمسة  
 اشباع فخذ لثلث المالا وثلث واحد وثلث واى ط منه النصيب وذلك  
 خمسة اشباع سهم بقى من الثلث سبعة اشباع استرد من الموصى له  
 ثلثة اشباع ما بقى وضمة الزمان بقى من الثلث فيصير سها وتسعة سهم  
 ثم اعط للموصى له الثاني نصيبا اُخْرَ وذلك خمسة اشباع سهم استرد  
 من الموصى له الثاني خمس ما بقى وضمة الزمان بقى فيصير سبعة اشباع  
 سهم ثم اعط للموصى له الثالث نصيبا اُخْرَ وذلك خمسة اشباع سهم  
 بقى من الثلث تسعا سهم استرد من الموصى له الثالث مثلا ونصف ما بقى  
 وضمة الزمان بقى من الثلث فيصير خمسة اشباع سهم فضمة الزمان  
 المالا وذلك سها ان وثلثا سهم فصير لثة اسهم وتسعة سهم ثم اعط للموصى  
 له الرابع شفع جميع المالا وذلك اربعة اشباع سهم بقى من المالا سها ان  
 وسبعة اشباع سهم من الفين فكون لكل واحد خمسة اشباع سهم وبالبسط  
 بصير المالا ستة وثلثين والثلث اثنى عشر وكل نصيب خمسة والوصية الاولى  
 سهمين والثانية لثة اسهم والثالثة سمين والرابعة اربعة اسهم **مسألة**



اُخْرَى فَاَوْصِي بِمِثْلِ نَصِيبِ اَحَدِيْنِ الْاَرْبَعَةِ اَخْتِصِمَ مَا يَبْقَى مِنْ  
 الثَّلَاثَةِ بَعْدَ النِّصِيبِ وَالاِخْرَى بِمِثْلِ نَصِيبِ اَحَدِيْنِ الْاَضْعَفَيْنِ وَنُصِفَ مَا يَبْقَى  
 مِنَ الثَّلَاثَةِ بَعْدَ النِّصِيبَيْنِ وَالاِخْرَى بِنُصْفِ سُدُسِ جَمِيعِ الْمَالِ وَخَلْفَ اَرْبَعِ  
 بَنِينَ فَهَذِهِ الْمَسْئَلَةُ اَرْضًا خَرَجَ مِنْهَا ثَلَاثِينَ وَثَلَاثِينَ لِلْمَوْصُولِ الْاَوَّلِ ثَلَاثَةٌ  
 اَسْهُمٌ وَالثَّانِي سَهْلَانِ وَالثَّلَاثُ ثَلَاثَةُ اَسْهُمٍ وَلِكُلِّ اَبْنٍ سَبْعَةُ مَسْكَلَةٍ  
 اُخْرَى اِمْرَاةً اَوْصِيَتْ بِمِثْلِ نَصِيبِ رَوْحِيَّةِ الْاُمِّ ثَلَاثَةٌ مَا يَبْقَى مِنَ الرُّبْعِ وَالسُّدُسِ  
 بَعْدَ النِّصِيبِ وَالثَّانِي بِمِثْلِ نَصِيبِ اَحَدِيْ الْبَنَاتِ الْاَرْبَعِ وَمَا سَقَى طَرَفُ  
 الرُّبْعِ وَالسُّدُسِ بَعْدَ الْوَصِيَّةِ الْاَوَّلَى وَالنِّصِيبِ الْاِثْنَيْنِ وَالثَّلَاثُ بِمِثْلِ نَصِيبِ  
 اَحَدِيْ الْبَنَاتِ الْاَنْصُفِ مَا يَبْقَى مِنَ الرُّبْعِ وَالسُّدُسِ بَعْدَ الْوَصِيَّتَيْنِ وَالنِّصِيبِ  
 الْاِثْنَيْنِ وَالرُّبْعِ بِمِثْلِ نَصِيبِ الْاُمِّ ثَلَاثَةٌ اَخْتِصِمَ مَا يَبْقَى مِنَ الرُّبْعِ وَالسُّدُسِ  
 بَعْدَ الْوَصَايَا وَالنِّصِيبِ الرَّابِعِ وَالْخَامِسُ نُصْفُ سُدُسِ جَمِيعِ الْمَالِ وَخَلْفَ  
 رَوْحِيَّةٍ وَامَا وَارِثُ بَنَاتٍ خَرَجَ اَرْضًا مِنْ ٤ ٣ لِلْاَوَّلِ ٣ وَالثَّانِي ٢  
 وَالثَّلَاثُ ١ وَالرُّبْعِ ١ وَالْخَامِسُ ٣ يَبْقَى لِلْوَرِثَةِ ٢ ٤ وَاللَّهُ اعْلَمُ  
**الْبَابُ السَّابِعُ فِي الْوَصِيَّةِ بِمِثْلِ نَصِيبِ الْاُخْرَى**  
 اَوْ اِجْزَاءً مِمَّا يَبْقَى مِنْ جُزْءِ الْمَالِ بَعْدَ الْوَصِيَّةِ الْحَاصِلَةِ وَخَلْفَ ثَلَاثَةِ  
 بَنِينَ قَالَ رَحِمَهُ اللَّهُ الْمُسْتَشْنَى فِي هَذِهِ الْمَسْئَلَةِ نُصِفَ مَا يَبْقَى مِنَ الثَّلَاثَةِ بَعْدَ الْوَصِيَّةِ  
 وَالْمُسْتَشْنَى مَعَ الْوَصِيَّةِ نَصِيبٌ فَاِذَا اعْطِينَا النِّصِيبَ فَقَدْ اعْطِينَا  
 الْجُزْءَ الْمُسْتَشْنَى وَهُوَ نُصْفُ مَا يَبْقَى مِنَ الثَّلَاثَةِ بَعْدَ الْوَصِيَّةِ وَقَدْ ذَكَرْنَا  
 اَنَّ كُلَّ شَيْءٍ سَقَطَ مِنْهُ ثَلَاثَةٌ فَنُصِفَ مَا يَبْقَى مِثْلَ الثَّلَاثَةِ السَّاقِطَةِ وَفِي هَذِهِ الْمَسْئَلَةِ  
 مِثْلُ مَا يَبْقَى مِنَ الثَّلَاثَةِ بَعْدَ النِّصِيبِ لَكُنْ نُصِفَ مَا يَبْقَى مِنَ الثَّلَاثَةِ بَعْدَ الْوَصِيَّةِ  
 فَاِذَا اسْتَرَدَّ مِنَ النِّصِيبِ مِثْلَ مَا يَبْقَى اِذَا عَرَفْتَ هَذَا اخَذْتَ ثَلَاثَ مَالٍ



وادفع منه نصيبا بقدر ثلث مال الانصيبا ثم استرد من الموصي له مثله  
بقدر وضمة الرابقي من الثلث فصار ثلث مال الانصيبين فضمة الر  
ثلث المال فصار مال الثلث مال الانصيبين معا دلالته انصبا فاجبر  
المال الانصيبين وزد على عدله مثله فصار مال الثلث مال معا دلا  
لخمس انصبا فاقبل الاسم في المال خمسة والنصيب واحد وثلث فخذ  
ثلث المال وذکر سهم وثلث سهم واعط منه النصيب وذکر سهم وثلث  
سهم بقدر ثلث سهم استرد من الموصي له مثله ما بقدر فصار ثلث سهم فضمة  
الثلث المال وذکر ثلث وثلث فصار اربعة سهم فيكون كل واحد واحد  
من النير سهم وثلث سهم وان شئت فابسط المال والنصيب الثلاث  
فصير المال خمسة عشر والنصيب اربعة والوصية ثلثة المسألة  
حالتها الا انه اوصى لثان ثلث ما بقدر من الثلث بعد الوصية الحاصلة  
فالوجه فيه خذ ثلث مال مجهول واعط منه نصيبا بقدر ثلث مال الان  
نصيبا ثم استرد من الموصي له ما بقدر من الثلث وذکر ثلث مال الانصيبا  
وضمة الرابقي من الثلث فصار ثلث مال الانصيبين ثم ادفع بالوصية  
الباقية ثلث ما بقدر وذلك تسعا مال الا ان نصيب بقدر من الثلث اربعة اشباع  
مال الانصيبين وثلث نصيب معا دلالته انصبا فاجبر المال وزد على  
عدله مثله فصار مال تسع مال معا دلالته اربعة انصبا وثلث  
نصيب فاقبل الاسم في النصيب سهم وتسع سهم والمال اربعة وثلث  
فخذ ثلث المال وذکر سهم واربع اشباع سهم واعط منه النصيب  
سها وتسع سهم بقدر ثلثة اشباع سهم استرد من الموصي له مثله ما بقدر فصار  
ثلثي سهم ثم اعط للثاني ثلث ما بقدر وذلك تسعا سهم بقدر من الثلث اربعة



اتساع سهم فضمة الثلثي المال وذلك سهاً وثانية اتساع سهم فضة  
 ثلثة اسهم وثلث سهم فاقسم من البين الثلثة فكلون لكل واحد سهم وثلث  
 واز شئت فابسط المال والنصيب اتساعاً بصير المال تسعة  
 وثلثين والنصيب عشرة والوصية الاولى سبعة والثانية سمين  
**مسألة أخرى** فان اوصى مثل نصيب احد بنيه الثلثة  
 ما يبقى من الثلث بعد الوصية وخلف ثلثة بدين المستثنى في هذه  
 المسألة ثلث ما يبقى بعد الوصية وذلك نصف ما بقي من الثلث بغير  
 النصيب لان المستثنى مع الوصية نصيب كما ذكرنا خذ ثلث مال  
 مجهول واعط منه نصيباً بقي ثلث مال الانصبا استرجع  
 من الوصية نصف ما بقي من الثلث وذلك سدس مال الانصاف نصيب  
 فضمة الوصية من الثلث وصار نصف مال الانصبا ونصف  
 نصيب فضمة الثلثي المال فيصير مال وسدس مال الانصبا  
 ونصف نصيب معاد للثلثة انصبا فاجبر المال وسدس بالنصيب  
 ونصف النصيب وزاد على عديله ثلثة فصار مال وسدس  
 مال معاد للاربع انصبا ونصف نصيب فاقبل للاسم في فيصير المال  
 اربع اسهم ونصف سهم والنصيب سها وسدس سهم والوصية سها واذا  
 اردت التجزئة خذ ثلث المال وذلك سهم ونصف سهم واعط منه النصيب  
 سها وسدس سهم استرجع من الوصية نصف ما بقي من  
 ذلك سدس سهم وضمة الوصية من المال فيصير ثلثة اسهم ونصف سهم  
 فكلون لكل واحد من البين سهم وسدس سهم وبصير المال بالبسط سبعة  
 وعشرين والنصيب سبعة والوصية ستة

**مسألة أخرى**



فان الوصي مثلي نصيبا حريته الا خمس ما بقي من الربع بعد الوصية الحاصلة  
 وخلف سبعة بين المستثنى في هذه المسئلة خمس ما بقي من الربع بعد النصيبين  
 وذلك لما سقى من الربع بعد الوصية الحاصلة لان المستثنى يكون مع الوصي  
 مصدر فاذا اعطينا النصيبين فقد اعطيت حصة المستثنى <sup>وهو</sup> <sup>فثمان</sup>  
 كما ذكرنا خذ ربع مال جمهوري واعط منه النصيبين بقرب مال الا  
 نصيبين استرد من الوصي له ثلث الباقي وذلك سدس الكل الا ثلث نصيبين  
 وذلك نصيب وثلث نصيب فتمت الى ما بقي من الربع فصار خمسة  
 اجزا من اثني عشر جزءا من المال الا ثلثه انصبا وثلث نصيب فتمت  
 الى ثلثه ارباع المال وصير مال سدس مال الا ثلثه انصبا وثلث نصيب  
 معاد السبعة انصبا فاجبر المال سدسة بالانصبا الناقصة وزد  
 على عديله مثله فصار مثله وسدس مال معاد العشرة انصبا وثلث  
 نصيب فاقبل الاسم فيه فالمال عشرة وثلث وكل مصدر واحد  
 وسدس خذ ربع المال وذلك اثنان وسبعة اجزا من اثني عشر واعط  
 منه النصيبين ذلك اثنان وثلث بقرب ثلثة اجزا من اثني عشر استرد من  
 الوصي له ثلث الباقي فصار خمسة اجزا من اثني عشر فتمت الى ثلثه  
 ارباع المال وذلك سبعة وثلثة ارباع فصار ثمانية وسدسا يكون  
 لكل واحد من البنين واحد وسدس فاذا بسطنا المال اسداسا  
 فيصير المال اثنى عشر وستين والنصيب سبعة والوصية عشرة <sup>مسئلة</sup>  
**اخرى** فان الوصي مثلي نصيبا حريته الا خمس ما بقي من الثلث  
 بعد الوصية ولا خرم مثلي نصيبا حريته الا ربع ما بقي من الثلث  
 بعد الوصيتين ولا خرم شفع جميع مال وخلف سبعة بين خذ ثلث



مال مجهول واعط منه نصيبا بقدر ثلث مال الانصبا استرد من الموصي ربع  
 ما بقى وذلك نصف سدس المال الاربع نصيب فضمة الى الباقي من الثلث  
 فصار خمسة اجزاء من اثني عشر جزءا من المال الانصبا وربع نصيبه  
 ثم ادفع للموصي له الثاني نصيبا آخر بقدر خمسة اجزاء من اثني عشر  
 الانصبيين وربع نصيب استرد من الموصي له الثانية ثلث ما بقى  
 وذلك خمسة اجزاء من ستة وثلثين الاملث النصبيين وثلث ربع  
 نصيب وذلك ثلثه ارباع نصيب واحد فضمة الى ما بقى من الثلث  
 وذلك خمسة عشر جزءا من ستة وثلثين جزءا الانصبيين وربع نصيب  
 فحصل خمسة اشباع المال الاملث انصبا فضمة الى ثلثي المال اصير  
 مالا وتسمى مال الاملث انصبا ثم ادفع بالوصية الاخيرة تسع جميع  
 المال بقدر مال وتسع مال الاملث انصبا معاد لا لسبعة انصبا فاجتمع  
 المال وتسعة بالانصبا الناقصة وزد على عدليه مثله فصار  
 مال وتسع مال معاد لا لعشرة انصبا فاقبل الاسم في وقل المالك  
 عشرة والنصيب سهم وتسع الا ان من المال والنصيب موافقة  
 بالعشر فصير المال سهما والنصيب تسع سهم وبالبسط يصير المال  
 تسعة والنصيب واحد او يصح من ثمانية عشر فصير النصيب  
 سهمين في الوصية الاولى والثانية كل واحد منهما سهما والاخير  
 سهمين **الباب الثامن في الوصية**  
 بالتكليف فان اوصى بتكليف ثلث ماله بنصيب احد بنه وخلف  
 اربعة بنين ومعنى التكليف الجزء الفاضل الذي تكلف له النصيب  
 ثلث المال فكانه اوصى بثلث ماله الانصيب ابن ووجه تحريمه



خذ ثلث مال مجهول واُدفعه للموصي له واسترجع منه نصيبا بقري في يدك من الثلث نصيب وفي يد الموصي له ثلث المال الا نصيبا فضم ما بقري في يدك من الثلث الى ثلثي المال فيصير ثلثا مال ونصيب بعد انصاء البنين وهم اربع فقايل به وهو ان تسقط نصيبا بمثلته فيبقى ثلثا مال معادل لثلاثة انصاء فاقلب الاسم فيه فالمال ثلثة اسهم والنصيب ثلثا اسهم فابسط الكل اثلاثا ثم اقلب الاسم فيه فيكون المال تسعة اسهم والنصيب اثنين والتكلمة سهم واحد المسئلة بحالها الا انه اوصى بالآخر ثلث ما بقري من الثلث بعد التكلمة خذ ثلث مال مجهول ولا اعط للموصي له نصيبا ثم استرجع منه نصيبا بقري في يدك من الثلث ثلثا نصيب فضمته الى ثلثي المال وصار ثلثا مال وثلث نصيب يعبرك انصاء البنين وذلك اربعة انصاء فقايل ثلثي نصيب سلق نصيب بقري ثلثا مال بعدك ثلثة انصاء وثلثا فابسط الكل اثلاثا ثم اقلب الاسم فيه فالمالك عشرة اسهم والتكلمة سهم وثلث سهم فالنصيب سهمان وثلث ما بقري من الثلث بقري ثلثا سهم ثم ابسط الكل اثنان مرة ثانية فيصير المال ثلثين والتكلمة اربعة والنصيب ستة وثلث ما بقري من الثلث وبالطريق يصح من خمسة عشر **مسئلة** فان ترك امرأة واما وثلثا واولاد خواتم لا لب واوصى بتكلمة الربع بنصيب المرأة فورا وصى بما اذا ضم الى نصيب المرأة كان ربع المال وزد على المال مثل سهام المرأة اعني ثلث اسهم والربع ربع المال بقري ثلثة ارباع مال وثلثة اسهم بعد ثلثة عشر سهما فثلثة اسهم بثلثة اسهم يصير قصاصا فبقري ثلثة ارباع مال بعدك

الكل

م



عشرة اسهم فاقبل الاسم فيه قصير المال عشرة اسهم وكل سهم من النصيب  
ثلثة ارباع سهم فالنصيب اذ اسهان وربع سهم وبالبسط بصير المال  
اربعين والنصيب تسعة وكما الاربع سهم واحد وهو الوصية  
**مسألة** فان اوصى بتكملة ربع المال بنصيب المرأة والاخر  
بتكملة خمس المال بنصيب الام والمسألة كالحاذا ذكر علم  
المال مثل نصيب المرأة ثلثة اسهم ومثل نصيب الام سهمين والقيمت  
ربع المال وخمسة يبقوا احد عشر جزءا من عشرين جزءا من مال  
وخمسة اسهم يعادل ثلثة عشر سهم فبعد التقاسم المشترك سفر احد  
عشر جزءا من عشرين جزءا من مال متعادل لثمانية اسهم لما قبل  
الاسم قصير المال ثمانية وبصير كل سهم من النصيب احد عشر  
جزءا من عشرين جزءا وبالبسط بصير المال مائة وستين  
وكل سهم احد عشر نصيب المرأة ثلثة وثلثون تكملة الربع نصيب  
المرأة سبعة وهو الوصية الاولى ونصيب الام عشرة وهو  
الوصية الثانية **مسألة** فان اوصى بتكملة الربع بنصيب  
المرأة وتكملة الخمس بنصيب الام وتكملة السدس بنصيب احد  
الاخوات وزد على المال مثل نصيب المرأة والام والاحتساب على  
سته اسهم والبق من المال ربعة وخمسة وستة اعني سبعة  
وثلث جزءا من ستين جزءا من المال وستة اسهم متعادل لثلاثة  
عشر سهم فبعد التقاسم ثلثة وعشرون جزءا معادل لثلاثة  
اسهم وكل سهم ثلثة وعشرون جزءا من مائة وستين وبالبسط  
بصير المال اربعمائة وعشرين وتكملة الربع ستة وثلثون وتكملة



الخمس ثمانية وثلاثون وتكملة السدس سبعة واربعون بقی للورثة  
ما تان وتسعة وتسعون فاقسم بين الورثة على ثلثة عشر سها والله اعلم  
**مسألة** فان ترك امًا وزوجًا وثلاث بنات واوصت بتكملة  
ربع المال بنصيب الام ولاخر بتكملة خمس ما بقي من المال بعد  
التكملة بنصيب البنات الثلث من المال بعد زيادة نصيب الام  
ربعة وانقص مما يبقی خمسة الاسهم ما بقي ثلثة اسهم مال  
وسهمان وثلثة اسهم منهم بعد ثلثة عشر سها وبعد المقابلة  
سهم ثلثة اسهم مال بعد عشرة اسهم وخمسة سهم وبعد القلب  
والبسطة يصير المال بين وخمسين وكل سهم ثلثة وتكملة الربع  
بنصيب الام سبعة وتكملة خمس ما بقي بنصيب الست ستة وللورثة  
تسعة وثلاثون **مسألة** فان اوصت بتكملة خمس المال  
بنصيب الام ولاخر سدس ما بقي من المال بعد التكملة فالثلث من المال  
خمس الاسهم وسدس ما بقي بقی ثلثا مال وسهما وثلثا سهم بعد  
ثلثة عشر سها وبعد القاء المشترك والقلب يصير المال احد عشر  
سهما وثلث سهم وكل سهم من النصيب ثلثي سهم وبالبسطة يصير  
المال اربعة وثلثين وكل سهم اثنين الا انه ليس له خمس صحيح فاضرب  
المال والسهم في مخرج الخمس فيصير المال ثمانية وسبعين والسهم  
عشرة وتكملة الخمس اربعة عشر وسدس ما بقي ستة وعشرين  
وبالخط يصير المال خمسة وثمانين والسهم خمسة وتكملة الخمس  
سبعة وسدس ما بقي ثلثة عشر **مسألة** فان اوصت بتكملة  
ربع المال بنصيب الزوج ولاخر بتكملة خمس ما بقي من المال بعد



التكملة نصيب الأم ولا خير بتكملة سدر ما بقي من المال بعد الوصية  
 نصيب اخذ البنات فالق منه رعة الاثثة اسهم بقى ثلثة ارباع  
 مال وثلثة اسهم ثم الق خمس ما بقى الاسهمين بقى ثلثة اس  
 مال واربعة اسهم وخمسا سهم ثم الق ستة ما بقى الاسهم ما بقى  
 نصف مال واربعة اسهم وثلثا سهم معادل لثلاثة عشر سهما  
 بعد المقابلة بقى نصف مال معادل لثمانية اسهم وثلث سهم فاقبل  
 الاسم فصير المال ثمانية وثلث سهم نصفاً وبعد السط والتجنيس  
 بصير المال خمسين والسهم ثلثة ولاجل الربع بصير المال مائة والسهم  
 ستة فالق ربع المال الاثثة اسهم بقى ثلثة وتسعون وليس لما بقى  
 خمس فاضرب بخمسة الخمس في المائة فصير المال خمسمائة والسهم  
 ثلثين فالق من المال ربعة الاثثة اسهم وذلك خمسة وثلثون وهذا  
 هو الوصية الاولى والق من الباقي وهو اربعاة وخمسة وستون  
 الاسهمين وذلك ثلثة وثلثون وهذا هو الوصية الثانية ثم الق من  
 الباقي وهو اربعاة وثمانون سدر ستة الاسهمين وذلك اثنان  
 واربعون وهذا هو الوصية الثالثة بقى ثمانية وتسعون بين الورثة  
 على ثلثة عشر سهما

معادل

## الباب التاسع

في الوصية مثل نصيب الاكتملة جزء مال بالنصيب فان اوصى  
 بمثل نصيب اخذ ثلثه الاكتملة ثلث ماله بالنصيب وخلقت  
 الاعم بين خذ ثلث مال مجهول واعط منه النصيب بقى ثلث  
 مال الانصبة ثم استرد من الوصية له مثل ما بقى وهو فضل  
 الثلث على النصيب وزد على ما بقى من الثلث فصير ثلث مال الا



النصبين فضة الثلثي المال فصير مال الثلث مال إلا النصبين بعدك  
 انصبا البنين وهم اربع انصبا فاجبر المال وثلثه بالنصبين وزد  
 على عديله مثله فصير مال وثلث مال بعد ستة انصبا فاقلب الاسم  
 فيه فصير المال ستة والنصيب واحد وثلثا ثم اسطر الطر  
 المثلثا فصير المال ثمانية عشر والتكلمة والنصيب اربع والتكلمة  
 اثنان والوصية بعد الاستثنا اثنان وبالطري فصير المال تسعة والثلث  
 ثلثة والنصيب اثنان والتكلمة واحد والوصية بعد الاستثنا  
 واحد المسئلة حالها الا انه اوصى لا خرسلك ما بقي من الثلث بعد  
 الوصية خذ ثلث مال مجهول واعط منه نصيبا بقدر ثلث مال الا  
 نصيبا استرجع من الموصى له مثل ما بقي من الثلث وزده على  
 بقى من الثلث فصير ثلثي مال الا النصبين وهذا هو الباقي من الثلث بعد  
 الوصية ثم اعط للموصى له الثانية ثلث ما بقي من الثلث وذلك تسعا مال الا  
 ثلثي نصيب بقى من الثلث اربع اتساع مال الانصبا وثلث نصيب فضة  
 الثلثي المال فصير المال وتسع مال الانصبا وثلث نصيب معا ولا لاربعة  
 انصبا فاجبر المال وزد على عديله مثله وصار مال وتسع مال بعد  
 خمسة انصبا وثلث نصيب فاقلب الاسم فيه فصير المال خمسة وثلث  
 والنصيب واحد وتسعا وبالسطر فصير المال ثمانية واربعين والنصيب  
 عشرة والثلث ستة عشر والتكلمة ستة والوصية بعد الاستثنا اربع  
 وثلث ما بقي من الثلث بعد الوصية ايضا اربعة وبالطري فصير المال اربعة عشر  
 والتكلمة ثلث والنصيب خمسة والوصية ستهين وثلث ما بقي ايضا  
 سهمين مسئلة اخرى قل من اوصى بتكلمة ثلث المال بنصيب



الأكملة ربع المال نصيب الزوج وخلف زوجا وبناتا وأبوين الوتر  
من المال ثلثة الأسهم ثم ردة على الباقي ربع الأسهم الأربعة  
مسقو واحد عشر جزءا من اثني عشر جزءا من المال الأسهم بعد ذلك  
ثلثة عشر سهمها فبعد الجبر يصير واحد عشر بعدل أربعة عشر  
فاقلب الاسم فيصير المال أربعة عشر وكل سهم من النصيب أحد  
عشر جزءا من اثني عشر وبالبسط يصير المال مائة وثانية وستين  
والسهم واحد عشر والأكملة أربعة وثلثين وتكملة الربع بنصيب  
الزوج تسعة وهذا هو المستثنى بقدر من تكملة الثلث بعد  
الاسترجاع خمسة وعشرون وهو الوصية **مسألة**  
فإن أوصى بتكملة ثلث المال بنصيب الأخت والأكملة ربع ما بقى  
من المال بعد التكملة الأول بنصيب الزوجة وخلف أمًا وزوجين  
وثمانًا وأخوات لاب الوتر من المال ثلثة الأسهم ورة على الباقي ربع  
الأسهم فيصير خمسة أسداس مال الأسهم والأكملة أرباع سهم  
بعدل ثلثة عشر سهمًا وبعد الجبر يصير خمسة أسداس مال بعدل أربعة  
عشر سهمًا وثلثة أرباع سهم فاقبل الاسم فيصير المال أربعة عشر سهمًا  
وثلثة أرباع سهم والسهم خمسة أسداس سهم وبعد البسط والتجنيص  
يصير المال مائة وسبعة وسبعين والسهم عشرة وتكملة ربع ما بقى  
من المال بعد التكملة الأول بنصيب الزوج اثنين وهذا هو المستثنى  
بأنه من تكملة الثلث سبعة وأربعون وهذا هو الوصية **مسألة**  
فإن أوصى مثل نصيب الزوج والأكملة السدس بنصيب  
الأم الوتر من المال ثلثة أسهم ثم ردة على الباقى سدس المال الأسهم



٢٨  
٢٩  
٣٠  
٣١  
٣٢  
٣٣  
٣٤  
٣٥  
٣٦  
٣٧  
٣٨  
٣٩  
٤٠  
٤١  
٤٢  
٤٣  
٤٤  
٤٥  
٤٦  
٤٧  
٤٨  
٤٩  
٥٠  
٥١  
٥٢  
٥٣  
٥٤  
٥٥  
٥٦  
٥٧  
٥٨  
٥٩  
٦٠  
٦١  
٦٢  
٦٣  
٦٤  
٦٥  
٦٦  
٦٧  
٦٨  
٦٩  
٧٠  
٧١  
٧٢  
٧٣  
٧٤  
٧٥  
٧٦  
٧٧  
٧٨  
٧٩  
٨٠  
٨١  
٨٢  
٨٣  
٨٤  
٨٥  
٨٦  
٨٧  
٨٨  
٨٩  
٩٠  
٩١  
٩٢  
٩٣  
٩٤  
٩٥  
٩٦  
٩٧  
٩٨  
٩٩  
١٠٠  
١٠١  
١٠٢  
١٠٣  
١٠٤  
١٠٥  
١٠٦  
١٠٧  
١٠٨  
١٠٩  
١١٠  
١١١  
١١٢  
١١٣  
١١٤  
١١٥  
١١٦  
١١٧  
١١٨  
١١٩  
١٢٠  
١٢١  
١٢٢  
١٢٣  
١٢٤  
١٢٥  
١٢٦  
١٢٧  
١٢٨  
١٢٩  
١٣٠  
١٣١  
١٣٢  
١٣٣  
١٣٤  
١٣٥  
١٣٦  
١٣٧  
١٣٨  
١٣٩  
١٤٠  
١٤١  
١٤٢  
١٤٣  
١٤٤  
١٤٥  
١٤٦  
١٤٧  
١٤٨  
١٤٩  
١٥٠  
١٥١  
١٥٢  
١٥٣  
١٥٤  
١٥٥  
١٥٦  
١٥٧  
١٥٨  
١٥٩  
١٦٠  
١٦١  
١٦٢  
١٦٣  
١٦٤  
١٦٥  
١٦٦  
١٦٧  
١٦٨  
١٦٩  
١٧٠  
١٧١  
١٧٢  
١٧٣  
١٧٤  
١٧٥  
١٧٦  
١٧٧  
١٧٨  
١٧٩  
١٨٠  
١٨١  
١٨٢  
١٨٣  
١٨٤  
١٨٥  
١٨٦  
١٨٧  
١٨٨  
١٨٩  
١٩٠  
١٩١  
١٩٢  
١٩٣  
١٩٤  
١٩٥  
١٩٦  
١٩٧  
١٩٨  
١٩٩  
٢٠٠  
٢٠١  
٢٠٢  
٢٠٣  
٢٠٤  
٢٠٥  
٢٠٦  
٢٠٧  
٢٠٨  
٢٠٩  
٢١٠  
٢١١  
٢١٢  
٢١٣  
٢١٤  
٢١٥  
٢١٦  
٢١٧  
٢١٨  
٢١٩  
٢٢٠  
٢٢١  
٢٢٢  
٢٢٣  
٢٢٤  
٢٢٥  
٢٢٦  
٢٢٧  
٢٢٨  
٢٢٩  
٢٣٠  
٢٣١  
٢٣٢  
٢٣٣  
٢٣٤  
٢٣٥  
٢٣٦  
٢٣٧  
٢٣٨  
٢٣٩  
٢٤٠  
٢٤١  
٢٤٢  
٢٤٣  
٢٤٤  
٢٤٥  
٢٤٦  
٢٤٧  
٢٤٨  
٢٤٩  
٢٥٠  
٢٥١  
٢٥٢  
٢٥٣  
٢٥٤  
٢٥٥  
٢٥٦  
٢٥٧  
٢٥٨  
٢٥٩  
٢٦٠  
٢٦١  
٢٦٢  
٢٦٣  
٢٦٤  
٢٦٥  
٢٦٦  
٢٦٧  
٢٦٨  
٢٦٩  
٢٧٠  
٢٧١  
٢٧٢  
٢٧٣  
٢٧٤  
٢٧٥  
٢٧٦  
٢٧٧  
٢٧٨  
٢٧٩  
٢٨٠  
٢٨١  
٢٨٢  
٢٨٣  
٢٨٤  
٢٨٥  
٢٨٦  
٢٨٧  
٢٨٨  
٢٨٩  
٢٩٠  
٢٩١  
٢٩٢  
٢٩٣  
٢٩٤  
٢٩٥  
٢٩٦  
٢٩٧  
٢٩٨  
٢٩٩  
٣٠٠  
٣٠١  
٣٠٢  
٣٠٣  
٣٠٤  
٣٠٥  
٣٠٦  
٣٠٧  
٣٠٨  
٣٠٩  
٣١٠  
٣١١  
٣١٢  
٣١٣  
٣١٤  
٣١٥  
٣١٦  
٣١٧  
٣١٨  
٣١٩  
٣٢٠  
٣٢١  
٣٢٢  
٣٢٣  
٣٢٤  
٣٢٥  
٣٢٦  
٣٢٧  
٣٢٨  
٣٢٩  
٣٣٠  
٣٣١  
٣٣٢  
٣٣٣  
٣٣٤  
٣٣٥  
٣٣٦  
٣٣٧  
٣٣٨  
٣٣٩  
٣٤٠  
٣٤١  
٣٤٢  
٣٤٣  
٣٤٤  
٣٤٥  
٣٤٦  
٣٤٧  
٣٤٨  
٣٤٩  
٣٥٠  
٣٥١  
٣٥٢  
٣٥٣  
٣٥٤  
٣٥٥  
٣٥٦  
٣٥٧  
٣٥٨  
٣٥٩  
٣٦٠  
٣٦١  
٣٦٢  
٣٦٣  
٣٦٤  
٣٦٥  
٣٦٦  
٣٦٧  
٣٦٨  
٣٦٩  
٣٧٠  
٣٧١  
٣٧٢  
٣٧٣  
٣٧٤  
٣٧٥  
٣٧٦  
٣٧٧  
٣٧٨  
٣٧٩  
٣٨٠  
٣٨١  
٣٨٢  
٣٨٣  
٣٨٤  
٣٨٥  
٣٨٦  
٣٨٧  
٣٨٨  
٣٨٩  
٣٩٠  
٣٩١  
٣٩٢  
٣٩٣  
٣٩٤  
٣٩٥  
٣٩٦  
٣٩٧  
٣٩٨  
٣٩٩  
٤٠٠  
٤٠١  
٤٠٢  
٤٠٣  
٤٠٤  
٤٠٥  
٤٠٦  
٤٠٧  
٤٠٨  
٤٠٩  
٤١٠  
٤١١  
٤١٢  
٤١٣  
٤١٤  
٤١٥  
٤١٦  
٤١٧  
٤١٨  
٤١٩  
٤٢٠  
٤٢١  
٤٢٢  
٤٢٣  
٤٢٤  
٤٢٥  
٤٢٦  
٤٢٧  
٤٢٨  
٤٢٩  
٤٣٠  
٤٣١  
٤٣٢  
٤٣٣  
٤٣٤  
٤٣٥  
٤٣٦  
٤٣٧  
٤٣٨  
٤٣٩  
٤٤٠  
٤٤١  
٤٤٢  
٤٤٣  
٤٤٤  
٤٤٥  
٤٤٦  
٤٤٧  
٤٤٨  
٤٤٩  
٤٥٠  
٤٥١  
٤٥٢  
٤٥٣  
٤٥٤  
٤٥٥  
٤٥٦  
٤٥٧  
٤٥٨  
٤٥٩  
٤٦٠  
٤٦١  
٤٦٢  
٤٦٣  
٤٦٤  
٤٦٥  
٤٦٦  
٤٦٧  
٤٦٨  
٤٦٩  
٤٧٠  
٤٧١  
٤٧٢  
٤٧٣  
٤٧٤  
٤٧٥  
٤٧٦  
٤٧٧  
٤٧٨  
٤٧٩  
٤٨٠  
٤٨١  
٤٨٢  
٤٨٣  
٤٨٤  
٤٨٥  
٤٨٦  
٤٨٧  
٤٨٨  
٤٨٩  
٤٩٠  
٤٩١  
٤٩٢  
٤٩٣  
٤٩٤  
٤٩٥  
٤٩٦  
٤٩٧  
٤٩٨  
٤٩٩  
٥٠٠  
٥٠١  
٥٠٢  
٥٠٣  
٥٠٤  
٥٠٥  
٥٠٦  
٥٠٧  
٥٠٨  
٥٠٩  
٥١٠  
٥١١  
٥١٢  
٥١٣  
٥١٤  
٥١٥  
٥١٦  
٥١٧  
٥١٨  
٥١٩  
٥٢٠  
٥٢١  
٥٢٢  
٥٢٣  
٥٢٤  
٥٢٥  
٥٢٦  
٥٢٧  
٥٢٨  
٥٢٩  
٥٣٠  
٥٣١  
٥٣٢  
٥٣٣  
٥٣٤  
٥٣٥  
٥٣٦  
٥٣٧  
٥٣٨  
٥٣٩  
٥٤٠  
٥٤١  
٥٤٢  
٥٤٣  
٥٤٤  
٥٤٥  
٥٤٦  
٥٤٧  
٥٤٨  
٥٤٩  
٥٥٠  
٥٥١  
٥٥٢  
٥٥٣  
٥٥٤  
٥٥٥  
٥٥٦  
٥٥٧  
٥٥٨  
٥٥٩  
٥٦٠  
٥٦١  
٥٦٢  
٥٦٣  
٥٦٤  
٥٦٥  
٥٦٦  
٥٦٧  
٥٦٨  
٥٦٩  
٥٧٠  
٥٧١  
٥٧٢  
٥٧٣  
٥٧٤  
٥٧٥  
٥٧٦  
٥٧٧  
٥٧٨  
٥٧٩  
٥٨٠  
٥٨١  
٥٨٢  
٥٨٣  
٥٨٤  
٥٨٥  
٥٨٦  
٥٨٧  
٥٨٨  
٥٨٩  
٥٩٠  
٥٩١  
٥٩٢  
٥٩٣  
٥٩٤  
٥٩٥  
٥٩٦  
٥٩٧  
٥٩٨  
٥٩٩  
٦٠٠  
٦٠١  
٦٠٢  
٦٠٣  
٦٠٤  
٦٠٥  
٦٠٦  
٦٠٧  
٦٠٨  
٦٠٩  
٦١٠  
٦١١  
٦١٢  
٦١٣  
٦١٤  
٦١٥  
٦١٦  
٦١٧  
٦١٨  
٦١٩  
٦٢٠  
٦٢١  
٦٢٢  
٦٢٣  
٦٢٤  
٦٢٥  
٦٢٦  
٦٢٧  
٦٢٨  
٦٢٩  
٦٣٠  
٦٣١  
٦٣٢  
٦٣٣  
٦٣٤  
٦٣٥  
٦٣٦  
٦٣٧  
٦٣٨  
٦٣٩  
٦٤٠  
٦٤١  
٦٤٢  
٦٤٣  
٦٤٤  
٦٤٥  
٦٤٦  
٦٤٧  
٦٤٨  
٦٤٩  
٦٥٠  
٦٥١  
٦٥٢  
٦٥٣  
٦٥٤  
٦٥٥  
٦٥٦  
٦٥٧  
٦٥٨  
٦٥٩  
٦٦٠  
٦٦١  
٦٦٢  
٦٦٣  
٦٦٤  
٦٦٥  
٦٦٦  
٦٦٧  
٦٦٨  
٦٦٩  
٦٧٠  
٦٧١  
٦٧٢  
٦٧٣  
٦٧٤  
٦٧٥  
٦٧٦  
٦٧٧  
٦٧٨  
٦٧٩  
٦٨٠  
٦٨١  
٦٨٢  
٦٨٣  
٦٨٤  
٦٨٥  
٦٨٦  
٦٨٧  
٦٨٨  
٦٨٩  
٦٩٠  
٦٩١  
٦٩٢  
٦٩٣  
٦٩٤  
٦٩٥  
٦٩٦  
٦٩٧  
٦٩٨  
٦٩٩  
٧٠٠  
٧٠١  
٧٠٢  
٧٠٣  
٧٠٤  
٧٠٥  
٧٠٦  
٧٠٧  
٧٠٨  
٧٠٩  
٧١٠  
٧١١  
٧١٢  
٧١٣  
٧١٤  
٧١٥  
٧١٦  
٧١٧  
٧١٨  
٧١٩  
٧٢٠  
٧٢١  
٧٢٢  
٧٢٣  
٧٢٤  
٧٢٥  
٧٢٦  
٧٢٧  
٧٢٨  
٧٢٩  
٧٣٠  
٧٣١  
٧٣٢  
٧٣٣  
٧٣٤  
٧٣٥  
٧٣٦  
٧٣٧  
٧٣٨  
٧٣٩  
٧٤٠  
٧٤١  
٧٤٢  
٧٤٣  
٧٤٤  
٧٤٥  
٧٤٦  
٧٤٧  
٧٤٨  
٧٤٩  
٧٥٠  
٧٥١  
٧٥٢  
٧٥٣  
٧٥٤  
٧٥٥  
٧٥٦  
٧٥٧  
٧٥٨  
٧٥٩  
٧٦٠  
٧٦١  
٧٦٢  
٧٦٣  
٧٦٤  
٧٦٥  
٧٦٦  
٧٦٧  
٧٦٨  
٧٦٩  
٧٧٠  
٧٧١  
٧٧٢  
٧٧٣  
٧٧٤  
٧٧٥  
٧٧٦  
٧٧٧  
٧٧٨  
٧٧٩  
٧٨٠  
٧٨١  
٧٨٢  
٧٨٣  
٧٨٤  
٧٨٥  
٧٨٦  
٧٨٧  
٧٨٨  
٧٨٩  
٧٩٠  
٧٩١  
٧٩٢  
٧٩٣  
٧٩٤  
٧٩٥  
٧٩٦  
٧٩٧  
٧٩٨  
٧٩٩  
٨٠٠  
٨٠١  
٨٠٢  
٨٠٣  
٨٠٤  
٨٠٥  
٨٠٦  
٨٠٧  
٨٠٨  
٨٠٩  
٨١٠  
٨١١  
٨١٢  
٨١٣  
٨١٤  
٨١٥  
٨١٦  
٨١٧  
٨١٨  
٨١٩  
٨٢٠  
٨٢١  
٨٢٢  
٨٢٣  
٨٢٤  
٨٢٥  
٨٢٦  
٨٢٧  
٨٢٨  
٨٢٩  
٨٣٠  
٨٣١  
٨٣٢  
٨٣٣  
٨٣٤  
٨٣٥  
٨٣٦  
٨٣٧  
٨٣٨  
٨٣٩  
٨٤٠  
٨٤١  
٨٤٢  
٨٤٣  
٨٤٤  
٨٤٥  
٨٤٦  
٨٤٧  
٨٤٨  
٨٤٩  
٨٥٠  
٨٥١  
٨٥٢  
٨٥٣  
٨٥٤  
٨٥٥  
٨٥٦  
٨٥٧  
٨٥٨  
٨٥٩  
٨٦٠  
٨٦١  
٨٦٢  
٨٦٣  
٨٦٤  
٨٦٥  
٨٦٦  
٨٦٧  
٨٦٨  
٨٦٩  
٨٧٠  
٨٧١  
٨٧٢  
٨٧٣  
٨٧٤  
٨٧٥  
٨٧٦  
٨٧٧  
٨٧٨  
٨٧٩  
٨٨٠  
٨٨١  
٨٨٢  
٨٨٣  
٨٨٤  
٨٨٥  
٨٨٦  
٨٨٧  
٨٨٨  
٨٨٩  
٨٩٠  
٨٩١  
٨٩٢  
٨٩٣  
٨٩٤  
٨٩٥  
٨٩٦  
٨٩٧  
٨٩٨  
٨٩٩  
٩٠٠  
٩٠١  
٩٠٢  
٩٠٣  
٩٠٤  
٩٠٥  
٩٠٦  
٩٠٧  
٩٠٨  
٩٠٩  
٩١٠  
٩١١  
٩١٢  
٩١٣  
٩١٤  
٩١٥  
٩١٦  
٩١٧  
٩١٨  
٩١٩  
٩٢٠  
٩٢١  
٩٢٢  
٩٢٣  
٩٢٤  
٩٢٥  
٩٢٦  
٩٢٧  
٩٢٨  
٩٢٩  
٩٣٠  
٩٣١  
٩٣٢  
٩٣٣  
٩٣٤  
٩٣٥  
٩٣٦  
٩٣٧  
٩٣٨  
٩٣٩  
٩٤٠  
٩٤١  
٩٤٢  
٩٤٣  
٩٤٤  
٩٤٥  
٩٤٦  
٩٤٧  
٩٤٨  
٩٤٩  
٩٥٠  
٩٥١  
٩٥٢  
٩٥٣  
٩٥٤  
٩٥٥  
٩٥٦  
٩٥٧  
٩٥٨  
٩٥٩  
٩٦٠  
٩٦١  
٩٦٢  
٩٦٣  
٩٦٤  
٩٦٥  
٩٦٦  
٩٦٧  
٩٦٨  
٩٦٩  
٩٧٠  
٩٧١  
٩٧٢  
٩٧٣  
٩٧٤  
٩٧٥  
٩٧٦  
٩٧٧  
٩٧٨  
٩٧٩  
٩٨٠  
٩٨١  
٩٨٢  
٩٨٣  
٩٨٤  
٩٨٥  
٩٨٦  
٩٨٧  
٩٨٨  
٩٨٩  
٩٩٠  
٩٩١  
٩٩٢  
٩٩٣  
٩٩٤  
٩٩٥  
٩٩٦  
٩٩٧  
٩٩٨  
٩٩٩  
١٠٠٠

صير ما ارسل مال الا خمسة اسهم بعد ثلثه عشرهما فبعض الحبر صير  
ما ارسل مال بعد ثمانية عشرهما فاقلب الاسم فصير المال ثمانية  
عشر والسهم واحد وثلث وبالسطة صير ثمانية والسهم سبعة  
والوصية وهي مثل نصيب الزوج الا تكملة سُدس مال بنصيب الام  
سبعة عشر

**الباب العاشر في الوصية**

شأن نصيب الا مثلا ما انقص النصيب بالوصية فان ارصى مثل نصيب  
احد ابنيه الا مثلا ما انقص نصيب احدها بالوصية وخلف ابنين  
طريقه ان جعل النقصان شيئا فيكون الوصية سيئس لان الوصية هي  
ما انتقص من النصيبين واذا جعلت نقصان كل نصيب شيئا  
كان جميع الوصية شتياين وكان المال كله نصيبين وشتياين فادفع  
الى الوصية له بالوصية نصيبا مسق من المال نصيب وشتياين استرجع  
من الوصية له شيئا فيحصل مع كل نصيب ثلثة اشياء بعد نصيبين فقابل  
النصيب بالنصيب مسق ثلثة اشياء بعد نصيبا فاقلب الاسم فيه فالنصيب  
ثلثة والشي واحد وقد جعلنا المال نصيبين وشتياين فهو اثنان  
والنصيب ثلثة والمستثنى واحد والوصية سهان واذا اردت التجربة  
ادفع الى الوصية له سهمين فسبق من المال ستة فيكون لكل واحد من الابنين  
ثلثة فقد حصل للوصية له مثل نصيب احد الابنين بالوصية لانه لو لم يكن  
الوصية الا صار لكل واحد من الابنين اربعة اسهم من الثمانية فالوصية  
نقصت من كل واحد ابن سهم واحد وذلك نقصان النصيب بالوصية  
مسألة فان ارصى مثل نصيب اخيه الا مثلا ما انقص نصيب  
ابنين بالوصية وترك ثلثة بنين فاجعل المال ثلثة انصبا وثلثة اشياء واعط



نصيباً واحداً للموصي له بقدر من المال نصيبان وثلاثة أشياء استرد  
من الموصي له مثل ما اسقصر نصيب اثنين وذلك شيان وضمتها الى ما بقي  
من المال وذلك نصيبان وثلاثة أشياء وصار نصيبان وخمسة أشياء  
معادلاً لنصيبا اثنين وهم ثلثة فقابل النصيبين بالنصيبين بقدر  
خمسة أشياء معادلاً للنصيب واحد فاقبل الاسم في النصيب خمسة  
والشيء واحد واذا كان كل نصيب خمسة وكل شيء واحد فعد الى  
اصل المسئلة كان في الاصل معنا ثلثة انصبا وثلاثة أشياء فاذا يكون  
المال ثمانية عشر والنصيب خمسة والمستثنى سبعة والوصية  
بعد الاستثناء ثلثة **مسئلة** فان اوصى مثل نصيب احد بنين  
الا مثل ما اسقصر نصيب احدهم بالوصية ولا خورج ما بقي من الثلث  
بعد الوصية وخلف ثلثة بنين فاحد المال ثلثة انصبا وثلاثة أشياء  
كما ذكرنا وخذ ثلث ذلك نصيباً وشيئاً واعط منه النصيب للموصي  
له بقدر من الثلث شيء استرد من الموصي له مثل ما بقي من نصيب شيان وهذا هو  
الباقى من الثلث بعد الوصية ثم اعط للموصي له الثاني ربع ما بقي وذلك نصف  
شيء بقدر من الثلث شيء ونصف شيء فثمة الثلث في المال يصير نصيبين وثلث  
اسا ونصف شيء بعد انصبا اثنين فبعد المقابلة بقدر نصيب واحد بعد  
ثلثة أشياء ونصف شيء فاقبل الاسم في النصيب ثلثة ونصف والشيء واحد  
والمال ثلثة عشر ونصف ايسر الكل انصبا فاصير النصيب سبعة والشيء  
اثني عشر والمال سبعة وعشرين فالثلث تسعة والنصيب سبعة والوصية سبعة  
ربع ما بقي من الثلث بعد الوصية سهم واحد بقدر من المال بعد الوصيتين  
احد وعشرون فكل واحد من البنين سبعة **مسئلة**

نصيب  
٤



فان اوصى بمثل نصيب احدى الامثلة ما انتقص نصيب احدى الوصية  
وخلقت ما وثلاثة بنين فسهام الورثة ثمانية عشر للام ثلثة اسهم وكل  
ابن خمسة فحاصل سهم كل ابن نصيبا والنقصان شيئا بهذه الثلثة يكون  
جميع المال ثلثة اوصيا وثلثة اخماس نصيب وثلثة اشياء وثلثة اخماس  
شيء فندفع من المال بالوصية نصيبا ونسترجع شيئا فيبقى من المال  
بعد الاسترجاع نصيبان وثلثة اخماس نصيب واربع اشياء  
وثلثة اخماس شيء معا لالثلثة اوصيا وثلثة اخماس نصيب فالنصيبان  
وثلثة اخماس نصيب يمثلها بصير قصاصا سقر اربع اشياء وثلثة اخماس  
شيء معا لالنصيب واحد فنقلب الاسم فيه فالشيء واحد والنصيب  
اربع وثلثة اخماس فنعود الى اصل المسئلة كان في الاصل معنا ثلثة اوصيا  
وثلثة اخماس نصيب وثلثة اشياء وثلثة اخماس شيء كل نصيب اربع وثلثة اخماس  
وكل شيء واحد فمجموعها عشرون سهما واربع اجزا من خمسة وعشرين  
جزا من سهم وهذا هو المال فن دفع من المال بالوصية نصيبا ونسترجع منه سهما  
سقر له ثلثة اسهم وثلثة اخماس سهم بقى للورثة ستة عشر سهما واربع  
اجزا من خمسة وعشرين جزا من سهم فن دفع الباقي واحد من البنين  
نصيبا اعني اربعة اسهم وثلثة اخماس سهم فمجموعها ثلثة عشر سهما  
واربع اخماس بقى للام ثلثة اخماس نصيب وذلك سهان وتسعة  
عشر جزا من خمسة وعشرين جزا من سهم وبالبسط بصير المالك  
خمسة واربع اسهم والنصيب مائة وخمسة عشر سهما وثلثة عشر خمسة  
وعشرون سهما او نقول بقى اربعة اشياء وثلثة اخماس شيء بقى  
نصيبا فنبسطها ثم نقلب الاسم فيها فيصير النصيب عشرون الشيء



خمساً وإذا ضربناه في مخرج الخمس صار النصيب مائة وخمسة  
عشر والشئ خمسة وعشرين وجبة أخرى وهو ان تقول مسلة الورثة  
ثمانية عشر فتجعل النقصان من سهم شيئاً فصير المال ثمانية عشر سهماً  
وثمانية عشر شيئاً فندفع بالوصية خمسة عشر رطل وسترجع منه خمسة  
اشياء يبق من المال بعد اعطاء الوصية ثلثه عشر سهماً وثلثه وعشرون  
شيئاً معاداً للسهم الورثة وذلك ثمانية عشر سهماً سقر بعد المقابلة  
ثلثه وعشرون شيئاً معاداً للخمس اسم فنقلب الاسم فيه فيصير  
كل سهم ثلثه وعشرين وكل شئ خمسة اسم فنعود الى اصل المسألة  
كان في الاصل معنا ثمانية عشر سهماً وثمانية عشر شيئاً فاذ جعلنا  
كل سهم ثلثه وعشرين وكل شئ خمسة وجمعناها فصير حملاً رطل  
واربع اسم وباقي العمل ما ذكرناه المسألة بحالها الا انه اوصى لآخر  
ثلث ما يبق من الثلث بعد النصيب فنزل ثلث المال وذلك ثمانية عشر  
اشياء واعط منه بالوصية الأولى خمسة اسم وبالوصية الثانية ثلث ما  
يبق من الثلث ثلثا سهم واربعة اشياء ثم استرجع من الوصية  
الأولى خمسة اشياء وضمت الى ما بقى من الثلث ففصير ثلثي سهم وتسعة  
اشياء فضمت الى ثلثي المال فيصير اثنا عشر سهماً واثنا عشر  
وعشرون شيئاً معاداً للسهم الورثة وذلك ثمانية عشر سهماً فيبقى بعد  
المقابلة خمسة اسم وثلث سهم معاداً للاحد وعشرين شيئاً فاقرب  
الاربعة فيصير كل سهم احدى وعشرين وكل شئ خمسة وثلثا  
كان في الاصل معنا ثمانية عشر سهماً وثمانية عشر شيئاً فاذ اجمعوها  
اربعة واربعة سبعون سهماً وهذا هو المال ثلث المال مائة وثمانية



وخمسون والنصيب مائة وخمسة اسهم وثلث ما سقى من الثلث بعد النصيب  
 سبعة عشر سها وثلثي سهم والوصية الاولى ثمانية وسبعون سها وثلث  
 سهم فيبقى للورثة ثمانية وثمانية وسبعون سها وثلث سهم فيبقى للورثة  
 ثمانية وثمانية وسبعون سها لكونها حصة من الثلث مائة وخمسة  
 اسهم وللأم ثلاثة وستون سها واذا ضيفت المال في مخرج الكثير  
 فصاح من الف واربعاء واثنين وعشرين سها المسألة حالها ان  
 اوصى لثاني ثلث ما سقى من الثلث بعد الوصية الحاصلة فاعط  
 منه الثلث بالوصية الاولى خمسة اسهم واسترجع منه خمسة اشياء  
 سقى من الثلث بعد الوصية سهم واحد واحد عشر شيئا ثم اعط ثلث  
 ما بقي بالوصية الثانية بقى ثلثاسهم وسبعة اشياء وثلث شيء فضمت  
 الى ثلثي المال فصير اثنا عشر شهيا وثلثاسهم وتسعة عشر شيئا  
 وثلث شيء معاد لاسهام الورثة وذلك ثمانية عشر سها وسقى بعد  
 المتقابلة خمسة اسهم وثلث سهم معاد للتسعة عشر شيئا وثلث شيء  
 فاقبل الاسم فصير كل سهم تسعة عشر وثلثا وكل شيء خمسة وثلثا  
 وكان في الاصل ثمانية عشر سها وثمانية عشر شيئا فاذا اجموعها  
 اربعاء واربع واربعون وهذا هو المال فله مائة وثمانية واربعون  
 والنصيب ستة وتسعون سها وثلثاسهم والوصية الاولى سبعون سها  
 والثانية وهو ثلث ما بقي من الثلث بعد الوصية ستة وعشرون  
 سها بقى للورثة ثمانية وثمانية واربعون سها لكونها ستة وتسعون  
 سها وثلثاسهم وللأم ثمانية وخمسون واذا ضيفت المال في مخرج الكثير  
 فصاح من الف وثلثاه واثنين وثلثين والله اعلم **الباب**



# الحادي عشر في الوصية

قال رحمه الله الاصل في هذا الباب ان تصح سهام الوصية ثم يرد عليها مثل الموصولة مثل نصيبه ما يبلغ منه نصبة كما اذا ترك ثلث ثبات واما وامرأة وعمة واوصى مثل نصيب الام العريضة نصبة من اربع وسبعين فاذا اردت عي مثل نصيب الام وهو اثنا عشر بثلث اربع وثمانين نعم الركة على الموصولة اثنا عشر وللورثة اثنان وسبعون فان اوصى مثل نصيب المرأة رد على العريضة مثل نصيب المرأة تسعة اسهم بلغ احدا وثمانين منها نصبة وان اوصى مثل نصيب المرأة والام وذلك احدى عشر وثلث وتسعين منها نصبة وان اوصى مثل نصيب احد البنات الا مثل نصيب العم رد على العريضة فضل ما بين نصيب البنات والعم وذلك ثلث عشر بثلث خمسة وثمانين منها نصبة

ذلك ط

## الباب الثاني عشر

في الوصية مثل نصيب وارث لو كان الاصل في هذا ان تصح سهام الحاضرين ثم تصح سهام فريضتهم مع سهام ذلك الوارث ثم ضربت احد العددين في الآخر اربعة اقسام توافقا فاضرب وفتح احدها في جميع الآخر حتى تصح من عدد واحد ثم تزيد على المبلغ مثل نصيب ذلك الوارث فما بلغ في نها نصبة يانه رجل ترك ابنا وبنتا واوصى بمثل نصيب ابن آخر لو كان فسهام الحاضرين ثلثة ولو كان معهم ابن اخر فسهامهم خمسة ومضروب احدها في الآخر خمسة عشر فزد عليها نصبة ابن ثاني لو كان وذلك ستة اسهم بلغ احدى عشر وثلث منها نصبة الموصولة ستة خمسة عشر بثلث خمسة عشر من الابن والبنات



على ثلثة للابن عشرة وللبنت خمسة ولو كان بينهما ثلثة كان خمسة عشر  
على خمسة لكل ابن ستة مثلاً ما اصاب الوصي له وجه آخر في تخويفها  
وهو ان تأخذ ما لا يعطى للموصى له نصيباً وخمسة نصيب لان  
المال بين الابن والبنات الثلثة والثلثة ولو كان بينهما ابن آخر وقسم الثلثة على  
فاصل بين الابن الآخر سهم وخمسة سهم فنقسم كل سهم نصيباً بقدر  
ما لا يفيضاً وخمسة نصيب معاً للاثثة انصباء فبعض الجبر  
والتعديل يصير المال معاً للاثثة انصباء وخمسة فنقلب  
الاسم والنصيب واحداً وبعد البسط يصير المال اربعة وعشرين  
والنصيب خمسة والوصية ستة فان وصى مثلاً نصيب ابنه اخى لو  
كانت فان مرضه الحاضر من ثلثة ولو كانت معهم بنت اخرى كما في رضتهم  
اربعة فمضروب واحد في الآخر ثلثة عشر فاذا اردت عليها سهام  
بنت اخرى لو كانت بلع خمسة عشر للموصى له ثلثة اسهم وللان ثمانية وللبنت  
اربعة وان عملت وجه آخر فنصيب ابنه اخرى لو كانت ثلثة ارباع نصيب  
فان اوصى مثلاً نصيب ابن ثلثة لو كان مرضه الحاضر من ثلثة ولو كان  
معها ابنا اخرين كانت الفرض سبعة ومضروب واحد في الآخر  
احد وعشرون فاذا اردت عليها نصيب ابن ثلثة لو كان بلع سبعة  
وعشرين للموصى له ستة اسهم وللان اربعة عشر وللبنت سبعة وان  
عملت وجه آخر فنصيب ابن بالثلاثة اسباع نصيب فان قل اما  
وثلثة بنين و اوصى مثلاً نصيب ابن رابع لو كان فان مرضه الموجود من ثمانية  
عشر ولو كان معهم ابن رابع فان في رضتهم من اربعة وعشرين فاضرب في  
احد العددين في الآخر تحصل اثنان وسبعون فاذا اردت عليها نصيب



ابن رابع لو كان وهو خمسة عشر بلغ سبعين وثمانين للموصي له خمسة عشر وللأم اثنا عشر واثنا عشر وعشرون وفي هذه المسئلة نصيب ابن رابع سهم وربع سهم مما سقى بعد فرض الأم فما لا الاسم وربع سهم بعد ستة اسهم وباقي العمل على قياس ما تقدم فان ترك أمًا وابنة وادوي مثل نصيب ابن آخر لو كان فدر نصفه الابن والام من حصة نصيب الابن من خ ل خمسة وزد على الثلث مثل نصيب ابن آخر لو كان وذلك اسنان ونصف بلغ بانيه ونصفه وصح من سبع عشر للموصي له خمسة اسهم بقرا اثنا عشر للام الستة سهران وللأم عشرة فان ترك امرأة وابنة ادوي مثل نصيب ابن آخر لو كان صح من ثلثه وعشرين للموصي له سبع بقرا ستة عشر للمرأة الثم سهران وللأم الباقي وهو اربع عشر وادوي مثل نصيب ابنة لو كانت والمسئلة بحالها بصحة من احدى وثلاثين للموصي له سبعة اسهم بقرا اربع وعشرون للمرأة الثم ثلثه اسهم وللأم الباقي وهو احدى وعشرون **المادة الثالثة**

**عشر الوصية مثل نصيب وارث الانصبة وارث آخر لو كان** فان ترك امًا واحدًا او ادوي مثل نصيب الام مثل نصيب ابن آخر لو كان فلموصي له ثلث المال اجاز الابن اولم يتجزء وجهه بطريق الجبر ان اخذ المال وتعطى للموصي له نصيبًا سقر مال الانصبة ثم ستر من الموصي له نصف نصيب لعلنا ان المستقضى نصف نصيب الابن الحاضره ناقص من نصيبه بسبب ابن آخر لو كان فاصاب الابن الثاني نصف نصيب الابن الحاضر فلها المعنى فستر جمع من الموصي له نصف نصيب الراتب من المال مصير معنًا مال منقوصًا بنصف نصيب يعدل نصيبًا اعني



٥٥  
 الان الواحد فنجبر المال نصف نصيب ونزله على عديله مثله فصار  
 ما بعد نصيبا فنقلب الاسم فيه فالمال واحد ونصف والنصيب واحد  
 والمستثنى نصف الوصية بعد الاستثنى صفة وهو ثلث الكل وان  
 شئنا بسطنا الكل انصافا فصير المال ثلثة والنصيب اثنين والمستثنى  
 واحد اذ الوصية واحد فان اوصى مثل نصيبه الا مثل نصيبه اذ اوصى  
 والا فمصيب اخر لو كان نصيبه وكلاهما سوا ففرق بين هذا وبين الاسماء  
 فانه لو اوصى بنصيب ابنه لا يصح ولو اوصى بغير نصيب ابنه صح فان ترك  
 ابنه واوصى مثل نصيبه احدى الاوصية ان ثلث لو كان قد دفع من المال  
 نصيبا ونسبته جمع ثلث نصيبه فصير ما لا يثلث نصيب بعد  
 نصيبين وثلثا فنقلب الاسم في المال اثنان وثلث سهم والنصيب  
 واحد والمستثنى ثلثا سهم والوصية ثلث سهم وهو سبع الكل  
 فان ترك امراة وثلثة بنين اوصى مثل نصيب احدى اوصيته  
 ابنه خامس لو كان ففرضوا اربعة حصص من اربعة وعشرين  
 وفرضوا الحاضرين معه صحت من اربعين فاصرت وفق احدى هاتين  
 جميع الاخر بلغ مائة وعشرين ثم اضرب فضلا من نصيب الابن  
 الخامس والان الثالث من اربعين وهو اربعة وثلثان مضروب في ثلث  
 صار اربعة عشر نزله على مائة وعشرين فصدمائة واربع وثلث  
 للموصي له اربعة عشر وللأمراة خمسة عشر ولكل من خمسة وثلثون  
 او نقول للان الثالث سبع من اربعة وعشرين مضروب في ثلث اربعين  
 بلغ خمسة وثلثين والان الخامس سبعة من اربعين مضروب في ثلث اربعين  
 وعشرين بلغ احدى وعشرين فللموصي له فضلا ما بين النصيبين وهو



اربعه عشر فان اوصى بمثل نصيب احد ابيه الا نصيب ابن رابع وسادس ولو  
 كانا فللموصي له جزء واحد من ثلثه عشر ووجهه بطريق الجزان  
 تاخذ مالا وتعطي منه نصيبا بقدر مال الا نصيبا فلست ترجع من  
 الموصي له مثل نصيب ابن رابع وهو نصف نصيب ومثل نصيب ابن  
 سادس وهو ثلث نصيب فمجموعها خمسة أسداس نصيب معنا  
 مال الأسداس نصيب يعدل نصيبين فبعد الجبر نصيب المال  
 معاد لا لنصيبين وسدس نصيب فنقلب الاسم فيه فيصير المال  
 اثنان وسدسا والنصيب واحد او بعد البسط يصير المال ثلثه  
 عشر والنصيب ستة والمستثنى خمسة والوصية واحد  
 وهو فضل ما من نصيب ابن رابع وسادس لو كانا فان ترك ابنا  
 واحدا او المسئلة بحالها صح من تسعة عشر فالنصيب  
 اثنا عشر والمستثنى خمسة والريضة سبعة والله اعلم

**الباب الرابع عشر في الوصية مثل**  
 نصيب وارث الاجزاء من المال او بعض المال الا نصيب وارث  
 وهو فضلا ان احدهما اذ اوصى بمثل وارث او بعض نصيب  
 وارث واستثنى جزءا من المال الا من المال النصيب واستثرد  
 الجزء المستثنى وعاد لم يبلغ بينهما الورثة سانه دخل ترك ابنا  
 واوصى بمثل نصيبه الا نصف المال كان للموصي له نصف المال بقدر مال  
 ونصف مال الا نصيبا معاد لا لنصيب واحد فبعد الجبر يصير  
 مال ونصف مال يعدل نصيبين فنقلب الاسم فيه فيصير المال  
 سهين والنصيب سهما ونصف سهم وبالبسط يصير المال اربعة والنصيب

نصيب

ويعطى من نصيبا واستثنى من الموصي له  
 الودع والجزء من ان اخذ



ثلثة فاذا عطينا بالوصية من المال نصيبا وهو ثلث نسترجع نصف  
المال وهو اثنان بقى للموصى له واحد وهو الربع فان اوصى بثلث نصيبه  
الا ثلث المال كان للموصى له الثلث لان بعد اعطاء النصيب استرجاع  
ثلث مال منه والجبر والمقابلة يصير مال يعدل ثلث مال يعدل نصيبين  
فنقلب الاسم فيه فيصير المال اثنين والنصيب واحد او ثلثا فبعد  
البسط والاختصار يصير المال ثلثة والنصيب اثنين والمستثنى  
واحد او الوصية بعد المستثناة واحد او هو ثلث المال  
فان ترك ابنين واوصى بثلث نصيب احدهما الا ثلث المال كان للموصى  
له التسع لانه يصير بعد اعطاء النصيب والاسترجاع والجبر  
والمقابلة والرد مال يعدل نصيبين وربع نصيب فالمال اثنان وربع  
والنصيب اربعة والمستثنى ثلاثة والوصية واحد وهو التسع الفضل  
الثاني واذا اوصى ببعض المال لا النصيب وارث او بعض نصيب الوتر  
المال الجذء الموصى له واسترد الاستثناء وعادل ما بلغ به سهم الورثة  
سأله فان اوصى بنصف ماله الا نصبت ابن ثالث لو كان وترك ابنا كان  
للموصى له الربع وجهه بطريق الجبر ان تعطى من المال نصفه ونسترجع  
منه ثلث نصيب بقى نصف وثلث نصيب يعدل نصيبا فبعد القاء المشترك  
بقى نصف يعدل ثلث نصيب وبعد التكميل يصير مال يعدل نصيبا  
وثلث نصيب فنقلب الاسم فيه فيصير المال واحد او ثلثا والنصيب واحد  
وبالسط يصير المال اربعة والنصيب ثلث فدفع للموصى له نصف المال  
وهو اثنان ونسترجع منه ثلث النصيب وهو واحد بقى له سهم  
وهو ربع المال فان اوصى له بنصف المال الا مثل نصيب ابن آخر لو كان



لم يكن له شيء لأن الاستقنا مثل الوصية ولو ترك ثلثه بين وادعى لرجل  
بمنصف ماله الا نصيب احدهم فله الربع لان بعد اعطاء نصف المال  
واسترجاع النصيب والقا المشترك بقدر نصف مال بعد انصيبين  
بقدر الجبر يصير مال يعدل اربع انصبا فاما المال اربع والنصيب  
واحد فان ترك اربعة بين وادعى بمنصف ماله الا نصيب احدهم  
كان للموصي له الثلث لانه بقدر العمل نصف مال يعدل ثلث بين فاما  
الكامل يعدل ستة فاما المال ستة والنصيب واحد

**الباب الخامس عشر** الوصية بمثل نصيب وارث من المال الا  
نصيب وارث اخر لو كان وهو ثلثه فصول احدها اذا الوصي  
بمثل نصيب احد بينه الا مثله نصيب اخر خامس لو كان ولا يختر  
بربع المال وخلف ثلثه بين خذ مالا مجهولا واعط منه نصيبا  
بقدر ماله الا نصيبا استرد من الموصي له مثل نصيب اخر خامس لو كان  
وذلك ثلثه اخر نصيب وضمت اليه ما بقى من المال فيصير مالا  
الا خمس نصيب ثم ادفع بالوصية الثانية ربع المال بقدر ثلثه اربع  
مال الا خمس نصيب يعدل ثلثه انصبا فبقدر الجبر يصير ثلثه اربع  
مال يعدل ثلثه انصبا وخمس نصيب فاقلب الاسم فيه فاما المال ثلثه  
اسهم وخمس اسهم والنصيب ثلثه اربع سهم وبعد البسط والتجنيس  
يصير المال ثمانية وستين والنصيب خمسة عشر والمستثنى من  
النصيب ثلثه اربعة وذلك تسعة والوصية الثانية وهو ربع المال  
سبعة عشر الفصل الثاني فيما اذا الوصي بمثل نصيب احد بينه  
الا مثله نصيب اخر خامس لو كان ولا يختر ربع ما بقى من المال بعد النصيب



وخلّف ثلثة بنين حذمالاً مجهولاً واعطى منه نصيباً بقى مال الانصبة  
ثم ادفع بالوصية الثانية ربع هذا الباقي بقى ثلثة ارباع مال الالثة ارباع  
نصيب استرد من الموصى له الاول مثل نصيب ابن خايس لو كان وهو  
ثلثة اخماس نصيب وضمنه الى ما بقى من المال يصير ثلثة ارباع مال  
الا عشرين نصيب والا نصف عشرين نصيب يعادل ثلثة انصبا وبعد  
الجبر والمقابلة يصير ثلثة ارباع مال معاد الالثة انصبا  
وعشرين نصيب ونصف عشرين نصيب فاقلب الاسم فيها فالمال ثلثة  
اسهم وثلثة اجزاء من عشرين والنصيب ثلثة ارباع سهم وبعد  
البسط والا اختصار يصير المال احدى وعشرين والنصيب  
خمس وربع ما بقى من المال بعد النصيب اربع والمثلثة ثلثة اخماس  
نصيب وهو ثلثة بقى للبنتين بعد الوصيتين خمسة عشر لكل ابن خمسة  
الفصل الثالث فيما اذا وصى بمثل نصيب احديهما الا مثل نصيب  
ابن خايس والاخر ربع ما بقى من المال بعد الوصية الحاصلة وخلّف  
ثلثة بنين حذمالاً مجهولاً واعطى منه نصيباً بقى مال الانصبة استرد  
من الموصى له مثل نصيب ابن خايس لو كان وذلك ثلثة اخماس نصيب بقى من  
المال بعد الوصية مال الا خمس نصيب ثم ادفع بالوصية الثانية ربع هذا  
الباقي وذلك ربع مال الا عشرين نصيب بقى ثلثة ارباع مال الالثة اعشار  
نصيب معاد الا لانصبا البنتين وهو ثلثة وبعد الجبر يصير ثلثة ارباع  
مال معاد الالثة انصبا البنتين وثلثة اعشار نصيب فاقلب الاسم فيه  
فيصير المال ثلثة وثلثة اعشار والنصيب ثلثة ارباع وبعد البسط  
والاختصار يصير المال ستة وستين والنصيب خمسة عشر وبالاختصار



يصير المال اثنين وعشرين و النصيب خمسة و المسمى ثلث و الوصية الحاصلة  
سهمين و ربع ما بقى من المال بعد الوصية خمسة بقى للثنين بعد الوصيتين

## خمس عشر لكل من خمسة الباب و السلاس

عشر في الوصية بمثل نصيب و ادرث من جزء من المال الاكثر  
نصيب و ادرث اخر لو كان وهو ايضا ثلث فصول احدها اذا  
اوصى بمثل نصيب احد بنيه الا نصيب ابن خامس لو كان و لاخر بقى  
المال و خلف ثلث بين فخذ ما لا مجهول و اعط منه نصيبا بقى مال الا  
نصيبا استرد من الموصي له ثلثه ا خماس نصيب فيصير مالا الا خمس  
نصيب ثم ادفع بالوصية الثانية تسع المال بقى ثمانية اتساع مال الا  
خمس نصيب بعد ثلث انصبا و بعد الجبر و المقابلة فيصير  
ثمانية اتساع مال بعد ثلث انصبا و خمس نصيب فاقبل الاسم في  
فيصير المال ثلث اسهم و خمس نصيب و النصيب ثمانية اتساع  
سهم و بعد البسط و التجنيس يصير المال مائة و ثلثه و خمسين و النصيب  
اربعين و المستثنى ثلثه ا خماس نصيب و ذلك اربع و عشرون و تسع  
المال سبعة عشر وهو الوصية الثانية الفصل الثاني اذا اوصى بنصيب  
احد بنيه الاكثر نصيب ابن خامس لو كان و لاخر ثلث ما بقى من الثلث بعد  
النصيب و خلف ثلث بين فخذ ثلث مال مجهول و اعط منه نصيبا  
بقى ثلث الا نصيبا ثم ادفع بالوصية الثانية ثلث هذا الباقي بقى من الثلث تسعا  
مال الا ثلثي نصيب استرد من الموصي له الاول مثل نصيب ابن خامس لو  
كان و ذلك ثلثه ا خماس نصيب و ضمه الى ما بقى من الثلث فيصير تسعة  
مال الا ثلث خمس نصيب فضمه الى ثلثي المال فيصير ثمانية اتساع مال



٥٩  
 لا تلت خمس نصيب معاد لا تلتة انصبا فاجزأ المال ثلث  
 خمس نصيب وزد على عليه مثله فيصير ثمانية اشباع مال فاقبل  
 الاسم فيه فيصير المال ثلثة اسهم وثلث خمس سهم والنصيب ثمانية  
 اشباع سهم فبعد البسط والتجنيس يصير المال مائة وثمانية  
 وثلثين والنصيب اربعين بالاختصار يصير المال تسعة وستين  
 وثلثة بلاه وعشرين والنصيب عشرين وثلث ما سقى من الثلث بعد  
 النصيب سهما واحدا والمستثنى من النصيب ثلثة اجاسه وهو  
 اثنا عشر بقية الوصية الاولى ثمانية اسهم بقى من المال بعد الوصيتين ستون  
 سهما بين البين الثلثة فيكون لكل واحد عشرون **الفصل الثالث** اذا  
 اوصى بمثل نصيبا حدينه الا مثله نصيب ابن خايس لو كان ولاخر  
 ثلث ما بقى من الثلث بعد الوصية الحاصلة وخلف ثلثة بين خذ  
 ثلث مال مجهول واعط منه نصيبا بقى ثلث مال الانصبا استرد  
 من الموصولة مثل نصيب ابن خايس لو كان وضمة الى ما بقى من الثلث  
 فصار ثلث مال الا خمس نصيب وهذا هو الباقي من الثلث بعد الوصية  
 الحاصلة ثم اعط ثلثة بالوصية الثانية وذلك تسع مائة الا ثلثي خمس  
 نصيب بقى تسع مائة الا اربعة اجزاء من خمسة عشر جزءا من نصيب  
 وضمة الى ثلثي المال فيصير ثمانية اشباع مال الا اربعة اجزاء من خمسة  
 عشر جزءا من نصيب تعدل ثمانية انصبا وبعد الجبر يصير ثمانية  
 اشباع مال يعدل ثلثة انصبا واربع اجزاء من خمسة عشر جزءا من نصيب  
 فاقبل الاسم فيه فيصير المال ثلثة اسهم واربع اجزاء من خمسة عشر  
 جزءا من سهم والنصيب ثمانية اشباع سهم ويصير المال بعد البسط والتجنيس



مائة وسبعة واربعين والنصيب اربعين فخذ ثلث المال تسعة واربعين  
 واعط منه النصيب بقدر تسعة استرد من الموصي ثلثه اخماس نصيب  
 وذلك اربع وعشرون وضمنه الما بقى من الثلث فصير ثلثه  
 وثلثين فادفع ثلثه بالوصية الثانية وذلك احدى عشر وهو ثلث  
 ما بقى من الثلث بعد الوصية بقدر من الثلث بعد الوصيتين اثنان وعشرون  
 ضمنه الثلث المال فيصير مائة وعشرين فيكون لكل واحد من  
 البنين ربع مائة **الباب**

**عشر** في الوصية بمثل نصيب وارث لو كان ولا خبز جزء مما بقى  
 وهو ثلثه فصول احدها اذا الوصى بمثل نصيب ابن سادس لو كان  
 ولا خبز سدس كل المال وخلف ثلثه بيننا خذ مالا مجهولا و  
 نعط بالوصية الاولى نصف نصيب وهو مثل نصيب ابن سادس لو  
 كان بقدر مالا الا نصف نصيب فنعط بالوصية الثانية سدس المال بقدر خمسة  
 اسداس مالا الا نصف نصيب بعد ثلثه انصبا ونصفا فاقبل الاسم  
 فيه فالمال ثلثه ونصف والنصيب خمسة اسداس وبالبسط يصير المال  
 احدى وعشرين والنصيب خمسة والوصية الاولى بين ونصفا وسدس  
 المال هو الوصية الثانية ثلثه ونصفا بقى للبنين خمسة عشر وصح  
 من اثنين واربعين **الفصل الثاني** واذا الوصى بمثل نصيب ابن سادس  
 لو كان ولا خبز ثلث ما بقى من المال بعد النصيب وخلف ثلثه بين  
 خذ مالا مجهولا واعط منه نصف نصيب بالوصية الاولى بقدر مالا الا نصف  
 نصيب فادفع ثلثه بالوصية الثانية بقدر ثلثا مال الا ثلث نصيب بعد ثلثه  
 انصبا وبعد الجبر يصير ثلثا مال بعد ثلثه انصبا وثلث نصيب فاقبل



الاسم فيه فالثلثة وثلث سهم والنصيب ثلثا سهم وبالبسط يصير المال عشرة  
والنصيب سهمين فالوصي له الاول سهم واحد وهو نصف نصيب والباقي  
ثلث ما بقي وذلك ثلثة اسهم بقسمته اسم بين البين هذا اذا حازت  
الورثة واما اذا لم يجزوا فاقسم ثلث المال بين الوصي لها علي سهم  
المصنفين وذكر اربع فصح من ستة وثلثين العشر الثالث اذا اوصى  
بمثلا نصيب ابن سادس لو كان ولا آخر سلت ما بقي من الثلث بعد النصيب  
وترك اربعة بنين خذ ثلث مال مجهول واعط منه ثلث نصيب بالوصية  
الاولى وهو نصيب ابن سادس لو كان بقى ثلث مال الاثلاثي نصيب ثم ادفع  
بالوصية الثانية ثلث ما بقي من الثلث وذكر ثلث الثلث الا تسع نصيب  
بقى ثلث الثلث وهو تسعا الكسر الا اربعة اشاع نصيب فضته الي  
ثلثي المال وصار ثمانية اشاع مال الا اربعة اشاع نصيب معا ولا  
لا نصيبا البس وهم اربعة وبعد الجبر يصير ثمانية اشاع مال معا ولا اربعة  
انصبا واربعة اشاع نصيب فاقرب الاسم فيه فيصير المال اربعة  
واربعة اشاع والنصيب ثمانية اشاع وبالبسط يصير المال اربعين  
والنصيب ثمانية وبالطري يصير المال خمسة والنصيب اربعة الا انه ليس  
للمال ثلث صحيح فاصريه في مخرج الثلث فيصير المال خمسة عشر والثلث  
خمس والنصيب ثلثة والوصية الاولى ثلثي نصيب وكذلك سهمان والوصية  
الثانية ثلث ما بقي سهم واحد بقى من الثلث سهمان ضمهما الى ثلثي المال فيصير  
اشر عشر فيكون لكل ابن ثلثة

# الباب الثامن

عشر في الوصية بمثل نصيب وادى لو كان الاجزاء ما بقي وهو  
ثلثة فضول احدها اذا اوصى بمثل نصيب ابن سادس لو كان الا ثمن ما بقي من



المال بعد النصيب وخلف أربع ثلثين خذ مالاً مجهولاً وأعط منه مثلاً  
نصيب سادس لو كان وذلك ثلثا نصيب بقى مال الألف نصيب استرد  
من الموصى له ثمن ما بقى فيصير مالاً وثلث مال الألف ارباع نصيب معادلاً  
لاربعة انصبا فبعد الجبر يصير مالاً وثلث مال معادلاً لاربعة  
انصبا وثلث ارباع نصيب ثم اقلب الاسم فيه يصير المال اربعة وثلث  
ارباع والنصيب واحد او ثلثا والمستثنى اربعة اشباع نصيب  
وباليسط يصير المال ثمانية وثلثين والنصيب والوصية وهو مثلاً  
نصيب ابن سادس لو كان ثلثي نصيب وذلك ستة اسهم والمستثنى منه  
اربعة اسهم بقى للموصى له سهمان بقى من المال بعد الوصية الحاصلة  
ستم وثلثون من الثلثين لكل ابن تسعة **الفصل الثالث** اذا الوصى مثلاً  
نصيب ابن سادس لو كان الثلث ما بقى من الثلث بعد النصيب وخلف  
اربعة من خذ ثلث مال مجهول وأعط منه ثلثي نصيب بقى ثلث مال  
الثلثي نصيب استرد من الموصى له ثلث ما بقى من الثلث وضمت الى ما  
بقى من الثلث فيصير اربعة اشباع مال الاثمانية اشباع نصيب فضمة  
الى ثلثي المال فيصير مالاً وتسع مال الاثمانية اشباع نصيب معادلاً  
لاربعة انصبا فاجبر المال وجزءه ثمانية اشباع نصيب وزد على  
عديله مثله فيصير مالاً وتسع مال معادلاً لاربعة انصبا وثمانية اشباع  
نصيب فاقبل الاسم فيه فيصير المال اربعة وثمانية اشباع والنصيب واحد  
وتسعا وباليسط يصير المال اربعة واربعين والنصيب عشرة والوصية  
الحاصلة اربعة وبالاختصار يصير المال اثنى وعشرين والنصيب  
خمس والوصية اثنى **الفصل الثالث** اذا الوصى مثلاً نصيب ابن سادس



لو كان الثلث ما يبق من الثلث بعد الوصية الحاصلة وخلف الربعة يبق خذ  
ثلث مال مجهول واعط منه مثل نصيب ابن سادس لو كان وهو ثلث  
نصيب بقر ثلث مال الثلث نصيب استرد من الموصي له نصف ما بق  
من الثلث بعد النصيب لان نصف ما يبق من الثلث بعد الوصية مثل ثلث  
ما بق من الثلث بعد الوصية كما ذكرنا وضئ ما استرجعت الى ما بق من  
الثلث فصير نصف مال الانصيبا فضمته الى ثلثي المال بصير مال  
وسدس مال الانصبا معاد الاربعة انصبا فاجبر المال وزد على  
عديله مثله ثم اقلد الاسم فيها فصير المال خمسة اسهم والنصيب سها  
وسدس سهم والوصية ثلث نصيب وذلك سبع اتساع سهم والمستثنى  
نصف ما بق وهو اربع اتساع سهم وبالبسط يصير المال تسعين والثلث  
ثلثين والنصيب احدى وعشرين والوصية اربعة عشر سها والمستثنى  
شمانية اسهم والوصية الحاصلة اربعة وثمانون بين البنين لكل ابن احدى وعشرون  
وبالطرح يصير المال ثلثين سها والوصية الحاصلة سها مئين لكل ابن سبعة

## الباب التاسع عشر في الوصية مثل

نصيب الا جزا من المال والاخر سبعة ما بق من جز المال وهو  
فضلان فان ترك انا ووصي مثل نصيب الانصاف المال والاخر ثلث ما  
يبق من الثلث خذ ما لا مجهول واعط منه نصيبا واسترد من الموصي  
له نصف المال بقر للموصي له نصيب الانصاف المال فخذ ثلث المال واعط  
منه نصيبا لان نصف المال بقر خمسة اسداس المال الانصيبا ثم ادفع ثلثه  
بالوصية الثانية بقر خمسة اتساع مال الثلث نصيب فضمته الى ثلثي المال  
فصير مال وتسعا مال الثلث نصيب يعدل نصيبا واحدا فبعد الجبر



يُصِيرُ مَالًا وَشُعَا مَالٍ يَعُولُ نَصِيبًا وَثَلَاثُ نَصِيبٍ فَأَقْلِبِ الْأَسْمَ فِيهِ فَاَلْمَالُ وَاحِدٌ  
وَتَلْثَانٌ وَالنَّصِيبُ وَاحِدٌ وَتَسْعَانِ وَمَا لِبَسْطٍ يُصِيرُ الْمَالُ ثَلَاثِينَ سَهْمًا وَالنَّصِيبُ  
اِثْنَيْ عَشْرِينَ فَأَدْفَعْ مِنَ الْمَالِ النَّصِيبَ وَاسْتَرِدَّ مِنَ الْوَصِيِّ لَهُ نِصْفَ الْمَالِ  
اعْنِ خَمْسَةَ عَشْرَ بَقَرٍ فَيُدِّ الْمَوْصِي لَهُ سَبْعَ أَشْهُمٍ فَخُذْ ثَلَاثَ الْمَالِ اعْنِ  
عَشْرَةَ أَشْهُمٍ وَأَعْطِ الْمَوْصِي لَهُ نَصِيبًا لَا نِصْفَ الْمَالِ وَكَذَلِكَ سَبْعَ أَشْهُمٍ  
بَقَرٍ مِنَ الثَّلَاثِ ثَلَاثَ أَشْهُمٍ أَدْفَعْ بِالْوَصِيَّةِ الثَّالِثَةِ ثَلَاثَ مَا بَقِيَ وَهُوَ سَهْمٌ بَقِيَ  
سَهْمَانِ ضَمَّهَا إِلَى ثَلَاثِ الْمَالِ فَيُصِيرُ اِثْنَيْ عَشْرِينَ يَكُونُ لِلْأَمْرِ وَهُوَ مِثْلُ  
النَّصِيبِ فَإِنْ كَانَ الْأَسْتِثْنَاءُ ثَلَاثَ الْمَالِ وَالْمَسْلُكَةُ بِهَا الْخَلْفُ خُذْ مَالًا وَأَعْطِ  
مِنَهُ نَصِيبًا وَاسْتَرِدَّ مِنَ الْمَوْصِي لَهُ ثَلَاثَ الْمَالِ بَقِيَ لَهُ نَصِيبُ الْاِثْنَيْنِ الْمَالِ  
فَاعْطِ مِنَ ثَلَاثِ الْمَالِ نِصِيبًا الْاِثْنَيْنِ الْمَالِ بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ مَالُ الْاِثْنَيْنِ ثُمَّ أَدْفَعْ  
ثَلَاثَ بِالْوَصِيَّةِ الثَّانِيَةِ فَبَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ ثَلَاثَ مَالٍ الْاِثْنَيْنِ نِصِيبٌ فَضُمَّهُ إِلَى  
ثَلَاثِ الْمَالِ فَيَصِيرُ مَالًا وَثَلَاثَ مَالٍ الْاِثْنَيْنِ نِصِيبٌ مُعَادٍ لِلنَّصِيبِ وَاحِدٌ  
وَبَعْدَ الْجَبْرِ يُصِيرُ مَالًا وَثَلَاثُ مَالٍ يَعُولُ نَصِيبًا وَثَلَاثُ نَصِيبٍ فَأَقْلِبِ الْأَسْمَ  
فِيهِ يُصِيرُ الْمَالُ وَاحِدًا وَثَلَاثُ أَشْهُمٍ وَالنَّصِيبُ وَاحِدًا وَثَلَاثُ وَبَعْدَ  
الْبَسْطِ يُصِيرُ الْمَالُ خَمْسَةً وَالنَّصِيبُ أَرْبَعَةً فَلَيْسَ لِلْمَالِ ثَلَاثُ حُجَجٍ ضَرْبَانِ فِي  
مَخْرَجِ الثَّلَاثِ فَيُصِيرُ الْمَالُ خَمْسَةَ عَشْرَ وَالنَّصِيبُ اِثْنَيْ عَشْرَ وَالمُسْتَشْرَى  
عَشْرَةً وَالْوَصِيَّةُ الْأُولَى اِثْنَيْنِ وَالثَّانِيَةَ وَاحِدًا فَإِنْ وَصَّى مِثْلَ نِصْبِ الْاِثْنَيْنِ  
الْمَالُ وَالْاِسْتِثْنَاءُ الْمَالُ وَالْآخِرُ ثَلَاثُ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ هَذِهِ الْمَسْأَلَةُ عِشْرُونَ  
الْمَسْأَلَةُ الْأُولَى فَاَلْنَصِيبُ اِثْنَانِ وَعَشْرُونَ سَهْمًا وَالْمَالُ ثَلَاثُونَ وَالْوَصِيَّةُ الْأُولَى  
سَبْعَ وَالثَّانِيَةَ وَاحِدًا النَّفْسُ الثَّانِيَةُ فَرُوصَايَا مُخْتَلِفَةٍ فَإِنْ وَصَّى بِمِثْلِ  
نَصِيبِ أَحَدٍ مِنْهُ لَمْ يَكُنْ مَا بَقِيَ مِنَ الثَّلَاثِ بَعْدَ النَّصِيبِ وَالْآخِرُ مِثْلُ نَصِيبِ أَحَدٍ



٧٢  
 فيه الأربع ما بقى من الربع بعد النصيب وخلف أربعة بنين فخذ ثلث مال  
 واعط منه نصيبا واسترد منه ثلث ما بقى فيصير أربع اشباع مال الانصيبا  
 وثلث نصيب فاحفظ ثم خذ ربع مال واعط منه نصيبا واسترد ربع  
 ما بقى يصير خمسة اجزا من ستة عشر جزءا من مال الانصيبا وربع  
 نصيب فاجمع بين هذا وبين المحفوظ وهو ما بقى من الثلث نصير مائة  
 وتسعة اجزا من مائة واربع واربعين جزءا من مال الانصيبين وثلثا  
 وربع نصيب فظم هذا المبلغ الى ما بقى من المال بعد اخذ الثلث والربع  
 منه وذلك ستون سهما يصير مال وخمسة وعشرون جزءا من  
 مائة واربع واربعين جزءا من مال الانصيبين وثلثا وربع نصيب  
 اربعة انصبا فبعد الجبر يصير مال وخمسة وعشرون جزءا من مائة  
 واربع واربعين جزءا من مال بعد ستة انصبا وثلثا وربع نصيب فاقبل  
 الاسم فيها فيصير المال ستة وثلثا وربع والنصيب احدى وخمسة  
 وعشرين جزءا من مائة واربع واربعين جزءا من واحد وبالسطر  
 يصير المال تسعة وثمانية واربعين سهما والنصيب مائة وتسعة  
 وستين فخذ ثلث المال وذلك ثلثمائة وست عشرة واعط منه النصيب  
 واسترد ثلث ما بقى للموصول مائة وعشرون ثم خذ ربع المال وذلك  
 مائتان وسبع وثلثون واعط منه النصيب واسترد ربع ما بقى  
 يبقى للموصول مائة واثنان وخمسون وظم ما بقى من الثلث والربع بعد  
 الوصيتين الى ثلثمائة وخمسة وتسعين وهو ما بقى من المال بعد اخذ  
 الثلث والربع فبلغ ستائة وستة وسبعين يكون مقسومة بين البنين  
 يكون لكل واحد مائة وتسعة وتسعون **مسألة** اوصى بثلث نصيب



ابن الاربع مابق من الربع بعد النصيب ولا آخر مثل نصيب ابن وثلاث مابق  
بقدر من الثلث بعد الوصية الاولى والصيب الاخر وخلف اربعة  
من خذ ربع مال المحمول واعط منه نصيبا واسترد ربع مابق فيكون  
الوصية نصيبا وربع نصيب الا نصف ثمن مال ثم خذ ثلث المال والبق  
منه نصيبا وربع نصيب الا نصف ثمن مال هو الوصية الاولى بقدر تسعة  
عشر جزءا من ثمانية واربعين جزءا من مال الا نصيبا وربع نصيب  
ثم الوصية الاخرى الوصية الثانية وثلث مابق بالوصية الثالثة بقدر من الثلث  
بعد الوصايا ثمانية وثلثون جزءا من مائة واربعين واربعين من مال الا نصيبا  
ونصف نصيب فضة الثلثي المال وذلك ستة وتسعون من مائة واربعين  
واربعين فيصير بالطر سبعة وستين جزءا من احدى مائة وسبعين جزءا  
من مال الا نصيبا ونصف نصيب معادلا لاربعة انصبا وبعد الجبر  
سبعة وستين جزءا من اثنين وسبعين جزءا من مال معادلا لخمسة  
انصبا ونصف فاقبل الاسم فيها فيصير المال خمسة ونصف والنصيب  
سبعة وستين جزءا من اثنين وسبعين جزءا من سهم وبالبسط يصير  
المال لثمانية وستة وتسعين والفصل سبعة وستين خذ ربع المال  
وذلك تسعة وتسعون واعط منه النصيب واسترد من ربع مابق  
بقدر من الوصية الاولى تسعة وخمسين ثم خذ ثلث المال وذلك مائة  
واثنان وثلثون من الوصية الاولى والصيب الاخر بقدر الثلث بعد الوصية  
الاولى نصيبا اخر ستة اسهم اعط ثلثه بالوصية الثانية وذلك سهان  
بقدر من الثلث بعد الوصايا اربعة اسهم فضة الثلثي المال فيصير مائتين  
وثمانية وستين فيكون لكل ابن سبعة وستون مسكلة فان



ترك اربعة بنين واوصى بمثل نصيب احدهم الاربع ما يبقى من الربع بعد النصيب  
 والاخر بمثل نصيب احدهم الاثلاث ما يبقى من الثلث بعد النصيب والوصية  
 الاولى فالوصية من الربع نصيب وربع نصيب الا نصف ثمن مال مثلاً  
 كان في المسئلة الاولى فخذ ثلث مال والبقية من الوصية الاولى نصيبا وربع  
 نصيب الا نصف ثمن مال فبقية ثلث مال ونصف ثمن مال وهو تسعة  
 عشر جزءاً من ثمانية واربعين من مال ثم ادفع بالوصية الثانية نصيباً  
 اخر بقر تسعة عشر جزءاً من ثمانية واربعين جزءاً من مال الا  
 نصيبين وربع نصيب ثم استرد من الوصية الثانية ثلث ما بقى وضمته  
 الى ما بقى من الثلث فصير ستة وسبعين جزءاً من مائة واربعين  
 جزءاً من مال الاثلاث انصباً فيصير هذا مع ثلثي المال بعد الطر ثلث  
 واربعين جزءاً من ستة وثلاثين جزءاً من مال الاثلاث انصباً بعد اربعة  
 انصباً وبعد الجبر يصير ثلثه واربعين جزءاً من ستة وثلاثين جزءاً  
 من مال معاد لا لسبعة انصباً فاقبل الاسم فيها فيصير المال سبع اسهم  
 والنصيب واحد او سبعة اجزاء من ستة وثلاثين جزءاً من سهم وبالبسط  
 يصير المال مائتين واثنين وخمسين والمصلي ثلثه واربعين فخذ ربع المال  
 وذلك ثلثه وستون واعط منه بالوصية الاولى ثلثه واربعين ثم استرد منه  
 ربع ما بقى من الوصية الاولى ثمانية وثلاثين فخذ ثلث المال وذلك اربعة  
 وثمانون والبقية من الوصية الاولى بقر ستة واربعون ثم اعط بالوصية  
 الثانية نصيباً واسترد منه ثلث ما بقى وذلك سهم واحد يبقى من الثلث بعد  
 الوصايا اربعة اسهم فضمته الى ثلثي المال يصير مائة واثنين وسبعين فيكون كل  
 واحد من البنين ثلثه واربعون **مسئلة** فان اوصى بمثل نصيب احدهم



بثلث ما بقى من الثلث بعد النصيب ولا خير مثل نصيب وربع ما بقى  
 من الربع بعد النصيب وخلف خمسة بنين خذ ثلث مال مجهول واعط  
 منه نصيبا واسترد منه ثلث الباقي بقى من الثلث اربعة اشباع مال الا  
 نصيبا وثلث نصيب فاحفظ ثم خذ ربع مال واعط منه نصيبا  
 وربع الباقي بقى ثلث اجزا من ستة عشر جزءا من مال الا ثلثة ارباع  
 نصيب ثم اجمع بين هذا اربعين ما بقى من الثلث فصير احدا وتسعين  
 جزءا من مائة واربع واربعين جزءا من مال الانصليين ونصف سُدس  
 نصيب فضمة الوما بقى من المال بعد اخذ الثلث والربع واخذ كل ستون  
 فصير مائة واحدا وخمسين جزءا من مائة واربعة واربعين الا  
 نصيبين ونصف سُدس نصيب معا لا الخمسة انصبا وبعد الجبر  
 نصير مائة واحدا وخمسين جزءا من مائة واربع واربعين جزءا من مال  
 معا لا السبعة انصبا ونصف سُدس نصيب فاقلب الاسم فيها فصير  
 المال سبعة اسهم ونصف سُدس سهم والنصيب مائة واحدا وخمسين  
 جزءا من مائة واربع واربعين جزءا من سهم وهو سهم وسبعة اجزاء  
 من مائة واربعين واربعين وبالبسط يصير المال الف والعشرون سهما  
 والوصية من الثلث ثمانية وثمانين والوصية من الربع مائة وسبعة وسبعون

# العشرون في الوصية

بمثل نصيب الادرها ما و خلف البنين واوصى بمثل نصيب احدها  
 الادرها فاجعل المال لي عِدَّة شئت بشرط ان يكون زائدا على  
 عِدَّة البنين ثم زدة ولا يكون العِدَّة المستقر زائدا على نصيب  
 احدا البنين على العِدَّة زهنا ثم اقسم البالغ على الورثة والوصية ثم انقص



٢٦  
الدرهم من نصيب الموصوله فان جعلت المال ههنا اربعة فرد عليها واحدا  
صار خمسة فاذا قسمت ذكر على الموصوله والابن اصاب كل واحد منهم  
درهمان وثلاثان ثم انقص من نصيب الموصوله درهما يبقى له ثلثا درهم  
لكل ابن درهم وثلثا درهم فاذا جمعت هذه السهام صارت اربعة وهو  
سهام الشركة وان جعلت المال ثلثة وزدت عليها واحدا يصير  
اربعة فاذا قسمت سهم اصاب كل واحد منهم درهم وثلث واذا انقصت  
الدرهم من نصيب الموصوله بقي ثلث درهم ولكل ابن درهم وثلث مجموع

## السهام يكون ثلثة **الباب الحادي**

**والعشرون** في هؤلثة انواع النوع الاول في الوصية  
مثل نصيب وبدرهم والاخر جزء ما بقي من المال بعد الوصية الاولى  
فان اوصى مثل نصيب احديه وبدرهم والاخر سلت ما بقي من الثلث  
بعد النصيب وبعد الدرهم وتزل اربعة بنين فالوجه في ان تاخذ ثلث مال  
وتدفع منه نصيبا ودرهما ثم بقي ثلث مال الا نصيبا ودرهما ثم تدفع ثلث  
الباقى بالوصية الثانية وذلك تسع مال الا ثلث نصيب وثلث درهم  
بقي من الثلث تسع مال الا بثلث نصيب وثلث درهم يعدل اربعة  
انصبا فبعد الجبر يصير ثمانية التساع مال يعدل اربعة انصبا وثلث  
نصيب وثلث درهم فثلث المال فبعد التكيل يصير المال ثمانية  
انصبا وربع نصيب وثلث ارباع درهم فنصرب الانصبا في اربع عدل  
شئنا ونزيد على المبلغ بعد الضرب ثلثة ارباع الدرهم فما اجتمع صحيحا  
كان او صحيحا وكسرا فهو المال المطلوب فان احتنا العدد في هذه  
المسئلة خمسة فضرربنا الخمسة في الانصبا وكسرها يصير ستة وعشرين



وربعاً واذا زادنا عليها ثلثة ارباع الدرهم صار سبعة وعشرين وهذا هو  
المال فاخذنا ثلثة وذلك تسعة ودفعنا منه للموصي له الاول نصيباً وذلك  
خمس لانا ضربنا الانصبا في الخمسة فبقي من الثلث اربعة فدفعنا له درهماً  
آخر صار للموصي له الاول ستة وبقي من الثلث ثلثة فدفع بالوصية  
الثانية ثلث ما بقي وذلك سهم بقى سهمان فضمهما الى ثلثي المال يصير عشرين  
فيكون لكل ابن خمسة فان اخذنا العدد في هذه المسئلة اربعة فنضرب  
الاربعة في الانصبا فيصير احداً وعشرين ويزد عليه ثلثة ارباع  
الدرهم وهذا هو المال فثلث المال سبعة وربع والنصيب اربعة لان العدد  
المختار اربعة وله درهم آخر بقي درهماً وربع للموصي له الثاني ثلث  
ما بقي وذلك ثلثة ارباع درهم بقي من الثلث درهم ونصف فضمه الى ثلثي  
المال وذلك اربعة عشر ونصف فصير ستة عشر لكل ابن اربعة النوى  
الثاني في الوصية بمثل نصيب ونحوه ما سقى من المال ودرهم فان اوصي  
بمثل نصيب احد بنيه والاخر ثلث ما بقي من الثلث ودرهم بعد الثلث  
وخلف ثلثة بنين فدفع من ثلث المال بالوصية الاولى نصيباً وبالوصية  
الثانية ثلث ما بقي من الثلث ودرهماً فبقي من ثلث المال تسعاً مال  
الاثنين نصيب والاخرهما فبقي من ثلثي المال فصير ثمانية اشباع  
مال الاثنين نصيب والاخرهما يوزل ثلثة انصبا فبعد الجبر والمقابلة  
يصير ثمانية اشباع المال يعدل ثلثة انصبا وثلثي نصيب ودرهماً  
فبعد التكميل يصير المال معاً للاربعة انصبا وثمان نصيب ودرهم  
وثمان درهم فنضرب الانصبا وكسرها في عدد ثلثنا فان  
اخترنا سبعة فالسبعة في الاربعة ثمانية وعشرون والسبعة



في الثمن سبعة اثنان واذا اضم الى المجموع درهم وثمان صارا المالك  
ثلاثين فناخذ ثلث المال عشرة وندفع بالوصية الاولى نصيبا وذلك  
سبعة لانا ضنا الارصبا في السبعة بقدر من الثلث ثلاثة ندفع ثلثة الوصية  
الثانية بقدر اثنان فنضع له درهما آخر بقدر من الثلث درهم نصيبه الثلث  
المال فيصير احدا وعشرين فيكون لكل من سبعة واربعة اثنان  
ثلثة وضربناه في الارصبا وذلك اربعة وثمان نصير اثنى عشر وثلثة اثنان  
واذا اضمنا اليها درهما وثمان صارت ثلثة عشر ونصفا وهذا هو المال  
فلثة اربعة ونصف للموصي له الاول ثلثة بقدر درهم ونصف للموصي له الثاني  
ثلث ما يبقو ودرهم فاستغرق الثلث بينها فنقسم ثلثي المال وذلك تسعة  
اسم بين البنين فيكون لكل واحد ثلثة النوع الثالث الوصية مثل نصيب  
وبدرهم وجزء ما سقى وبدرهم فان اوصى مثل نصيب اخيه ودرهم ولا  
سلث ما يبقو من الثلث ودرهم وخلف خمسة بنين فنضع من ثلث المال الوصية  
الاولى بقدر ثلث مال الا نصيبا والا درهما ثم ندفع بالوصية الثانية ثلث ما  
بقو ودرهما بقدر من الثلث تسعا مال الا ثلثي نصيب والا درهما والا ثلثي درهم  
نصيبه الا ثلثي المال صار ثمانية اتساع مال الا ثلثي نصيب والا درهما والا  
ثلثي درهم نصيبه الا ثلثي المال صار ثمانية اتساع مال الا ثلثي نصيب والا  
درهما والا ثلثي درهم بعد خمسة انصبا فبعد الجبد والمقابلة نصير  
ثمانية اتساع مال معاد لا خمسة انصبا وثلثي نصيب ودرهم وثلثي درهم  
فبعد التكميل نصير للمال معاد لا تسعة انصبا ووصية اثنان نصيب ودرهم  
وسبعة اثنان درهم وضربناه الارصبا في اية عدد شيئا فان اخبرنا الابن  
وضربناه في الارصبا صار اثنى عشر وثلثة ارباع درهم واذا اردنا على المجموع



درهما و سبعة اثمان درهم وهذا هو المال فقلتها اربعة وسبعة اثمان للموصي  
 له الاول ثلث درهم درهمان لاجل النصيب ودرهم بما زاد عليه بقدر  
 من الثلث درهم وسبعة اثمان درهم فللموصي له الثاني درهم وخمسة  
 اثمان درهم لاجل ثلث ما بقي والدرهم بما زاد عليه بقدر من الثلث ربع  
 درهم ضميمة الى ثلثي المالا وثلث التسعة وثلث اربعة درهم صار عشرة  
 فيكون لكل ابن درهمان فان اخترنا ثلثه وضربناه في الانصاف صار  
 تسعة عشر وثماناً واذا زدنا عليه درهما وسبعة اثمان درهم صار  
 احداً وعشرين وهذا هو المال فقلته سبعة والوصية الاولى اربعة  
 والثانية اثمان ولكل ابن ثلاثة وان اخترنا اربعة نصير المال سبعة  
 وعشرين وثلث اثمان درهم فقلته تسعة وثمان والوصية الاولى خمسة  
 والثانية درهمان وثلث اثمان درهم ولكل ابن اربعة ففقس على هذه المسائل  
 اخواتها **باب الثاني والعشرون**

في الوصية بمثل نصيب ولا آخر بدرهم وهو ثلث انواع النوع الاول  
 في الوصية بمثل نصيب ولا آخر كجزء مما بقي من المالا ولا آخر بدرهم فان  
 ترك ثمانية بنين ووصى بمثل نصيبا كلهم ولا آخر ثلث ما بقي من الثلث  
 ولا آخر درهم والمال مجهول واذا اردت ان تستغرق فيهم الثلث  
 طريقة ان ياخذ من الاشياء مقدار نصف عدد البنين اعني اربعة اشياء  
 لان الثلث نصف حصتهم ثم اذفع بالنصيب شيئا واحداً من ثلث الاشياء ثم  
 اذفع الوصاية ثلث ما بقي شيئا واحداً من بقية شيان وهو اجزال درهم  
 الواحد فاذفع الوصاية درهم ثم ارجع الوثلثي المال وهو ثمانية  
 اشياء يكون لكل ابن شئ واحد فاذ اجمع المال ثمانية عشر شيئا كل شئ نصف



١٠  
 درهم يكون المال ستة دراهم لصاحب النصيب نصف درهم ولصاحب الثلث  
 نصف درهم ولصاحب الدرهم درهم ولثمانية من اربعة دراهم النوع الثاني  
 اذ اردت ان تستغرق قيم الثلث فخذ ثلث المال شئاً ومعه ثلث درهم  
 ادفع الوصاحب النصيب شئاً ولصاحب ثلث ما سقى درهما ولصاحب  
 الدرهم درهما سقى من الثلث درهم فضمة الثلث المال وهو شيان ستة  
 دراهم فصير شيان وسبعة دراهم يعدل انصبا البين اعني ثمانية  
 اشياء فالشيان بالشيان يصير قصاصاً سقى سبعة دراهم يعدل ستة  
 اشياء فالشي الواحد يعدل درهما وسدساً فاذا جميع المال يكون اثني عشر  
 ونصف لان المال كان في الاصل تسعة دراهم وثلثه اشياء وكل شيء يعدل  
 درهما وسدساً فاذا اجموعها اثنا عشر ونصف فخذ ثلثه وذلك اربعة  
 وسدس واعط منه النصيب وهو درهم وسدس ولصاحب ثلث ما  
 سقى درهما ولصاحب الدرهم درهما سقى درهم فضمة الثلث المال وذلك  
 ثمانية وثلث فصير تسعة دراهم وثلثا مقسوم من البين الثمانية  
 لكل واحد درهم وسدس النوع الثالث فان كان المال معلوماً ثمانية عشر  
 درهما والمسألة بحالها فخذ ثلث المال ستة دراهم واعط لصاحب النصيب  
 شئاً سقى ستة دراهم الاشياء واعط لصاحب ثلث ما سقى درهمين الا  
 ثلث شيء سقى اربعة دراهم الثلث شيء واعط لصاحب الدرهم درهما سقى  
 ثلاثة دراهم الثلث شيء فضمة الثلث المال فصير خمسة عشر درهما يعدل  
 ثمانية اشياء فاخبر الدرهم بثلث شيء وزد على عدله مثله فصير  
 خمسة عشر درهما يعدل ثمانية اشياء وثلث شيء فبعد الرد تخرج الشيء  
 الواحد يعدل درهما وتسعة عشر جزءاً من ستة وعشرين جزءاً من



سنة

لكنة وعشرون

درهم ثم اعطى لصاحبه درهمين وثمانين جزءا من ثلثي المال فصار له ثلث  
من ستة وعشرين جزءا من درهم فضمة الى ثلثي المال فصار له ثلث  
عشر درهما واسرونه عشر جزءا من درهم مقسوما  
من النيز الثمانية لكونه احد درهم وتسعة وعشرون جزءا من درهم

# الباب الثالث والعشرون

في الوصية بجزء من المال لا يسترد اهرم كثيرة فان اوصى ثلث ماله  
والاخر بمائة درهم فاختص بها في الثلث فاصاب صاحب المائة عشرون  
درهما ثم اضرب المائة في ثلث المال بصير مائة شئ كم كان اصل المال اجعل  
ثلث المال شيئا يكون مجموع الة ثلثة اشياء ثم اقسم الشئ على مجموع  
دعواها اعني الوصيتين وهما مائة وشئ فنقول خرج نصيب  
صاحب المائة عشرون درهما واعلم ان الخارج من القسمة اذا ضرب  
الخارج وهو عشرون في الوصيتين وهو المقسوم عليه بصير عشرون  
شيئا والفان من العدد يعدل مائة شئ فعشرون شيئا بعشرين شيئا يصير  
قصاصا بقى ثمانون شيئا يعدل الفين من العدد فالشئ الواحد يعدل  
خمسة وعشرين من العدد وهذا هو ثلث المال لصاحب المائة عشرون  
ولصاحب الثلث خمسة وعشرون مائة اربعة امثال وصية صاحب  
الثلث فان اصاب لصاحبه الثلث تسعون درهما والمسئلة بحالها فاعلم ان  
ان يجعل مدعا صاحب الثلث اعني ثلث المال شيئا ونضربه في ثلث  
المال وهو ايضا يبرم الا فيقسم الشئ على مجموع الاعاوي  
وهو شئ ومائة ونخرج تسعون درهما واذا منتهى الخارج  
وهو تسعون درهما في المقسوم عليه وهو شئ ومائة يعود المقسوم



فيكون ذلك تسعين شيئاً وتسعة آلاف درهم يعني. فتعود المسئلة إلى  
ثلاثة المقترنات وعملها أن تضرب نصفها جزءاً في نفسه وهو  
خمسة وأربعون بصير الفين وخمسة وخمسين ونزله على  
العدد المذكور بصيرا أحد عشر ألفاً وخمسة وعشرين وناخذ  
جذره المبلغ وهو مائة وخمسة ونزله على نصف عدد الأجزاء  
وهو خمسة وأربعون بصير مائة وخمسين وهو الشئ الذي هو ثلث  
المال والمال يكون أربعاً وخمسين فمقسم الثلثين الموصرين لها أخماساً  
لصاحب الثلث ثلث أخماس الثلث وذلك تسعون ولصاحب المائة الثلث  
وذلك ستون لأن نسبة كل وصية إلى مجموعها هكذا والله أعلم

## الباب الرابع والعشرون

في المسائل المختارة وهي ثلثة أنواع أولها إذا وصي مثل نصيب  
أحد بنين ولاخر ثلثي ما يبقى من الربع بعد النصيب وخلف أربعة  
بنين إلا أن كل نصيب مثل جذر المال فالوجه فيه أن تأخذ ربع مال  
جهمول وتعطى منه جذر المال في ربع مال الأجزاء ثم ادفع  
بالوصية الثانية ثلثي ما بقي وذلك ستوناً بمثل الأملث جذر ثلث  
الربع الأملث جذر نضمة إلى ثلثة أرباع المال بصير خمسة أسداس مال  
الثلث جذر بعدل أربعة أجزار أعني رؤوس البنين بعد الجبر  
والمقابلة بصير خمسة أسداس مال بعدل أربعة أجزار وثلث جذر  
فبعد التكبير بصير مال بعدل خمسة أجزار وخمس جذر فالآن يكون المال  
خمسة أجزار وخمس جذر وكل جذر يكون خمسة وخمسة لأن نسبة  
الواحد إلى الجذر كنسبة الجذر إلى المال كما ذكرنا وإذا جعلنا الجذر



مُتَبَقًا حَصَلَ الْمَالُ اَعْنَى بَضْرُ الْخَمْسَةِ وَالْخُمْسُ فِي نَفْسِهِ صَيْرُ  
 وَعَشْرِينَ وَخُمْسُ خُمْسٍ وَذَلِكَ جُزْءٌ وَاحِدٌ مِنْ خَمْسَةِ وَعَشْرِينَ  
 وَهَذَا هُوَ الْمَالُ فَمَا خِذْ رُبْعَهُ فَذَلِكَ سِتَّةٌ وَتِسْعَةٌ عَشْرُ جُزْءًا مِنْ خَمْسَةِ  
 وَعَشْرِينَ جُزْءًا مِنْ وَاحِدٍ وَنَدْفَعُ مِنْهُ بِالْوَصِيَّةِ الْأُولَى مِثْلَ جُزْءِ  
 الْمَالِ ذَكَرْ خَمْسَةَ وَخُمْسُ بَقَرٍ مِنَ الرَّبْعِ سِتَّةٌ وَارْبَعَةٌ عَشْرُ جُزْءًا مِنْ  
 خَمْسَةِ وَعَشْرِينَ جُزْءًا مِنْ وَاحِدٍ سِتَّةٌ وَنَدْفَعُ بِالْوَصِيَّةِ الثَّانِيَةِ مِثْلَ مَا  
 بَقِيَ وَذَلِكَ سِتَّةٌ وَجُزْءٌ وَاحِدٌ مِنْ خَمْسَةِ وَعَشْرِينَ بَقِيَ مِنَ الرَّبْعِ  
 ثَلَاثَةُ عَشْرُ جُزْءًا مِنْ خَمْسَةِ وَعَشْرِينَ جُزْءًا مِنْ وَاحِدٍ فَضُمَّتْهُ إِلَى ثَلَاثَةِ  
 أَرْبَاعِ الْمَالِ وَذَلِكَ عَشْرُونَ سِتَّةً وَسَبْعَةٌ أَجْزَاءً مِنْ خَمْسَةِ وَعَشْرِينَ  
 جُزْءًا مِنْ سِتَّةٍ صَيَّرَ عَشْرِينَ سِتَّةً وَارْبَعَةً خَمْسِينَ سِتَّةً فَيَكُونُ كُلُّ ابْنٍ  
 مِثْلَ جُزْءِ الْمَالِ اَعْنَى خَمْسَةَ وَخُمْسًا **النَّوْعُ الثَّالِثُ الْمُسَلَّةُ**  
 بِحَالِهَا إِلَّا أَنْ يَلْغِي مَا بَقِيَ مِنَ الرَّبْعِ جُزْءُ الْمَالِ مِنْ أَرْبَعِ الْمَالِ انْصِيبَ  
 وَجُزْءٌ وَنُصْفُ جُزْءٍ وَجَمِيعُ الْمَالِ أَرْبَعَةُ انْصِبَاءٍ وَسِتَّةُ أَجْزَاءٍ  
 نَدْفَعُ مِنْ رُبْعِ الْمَالِ بِالْوَصِيَّةِ الْأُولَى نِصْفًا وَالثَّانِيَةَ جُزْءًا بَقِيَ مِنَ الرَّبْعِ  
 نِصْفُ جُزْءٍ فَضُمَّتْهُ إِلَى ثَلَاثَةِ أَرْبَاعِ الْمَالِ صَيَّرَ ثَلَاثَةَ انْصِبَاءٍ وَخَمْسَةَ  
 أَجْزَاءٍ يَعْدِلُ أَرْبَعَةَ انْصِبَاءٍ ثَلَاثَةَ انْصِبَاءٍ بِلَاثَةِ انْصِبَاءٍ صَيَّرَ قِصَاصًا  
 بَقِيَ نِصِيبٌ وَاحِدٌ يَعْدِلُ خَمْسَةَ أَجْزَاءٍ غَالًا لَنْ يَكُونَ رُبْعُ الْمَالِ سِتَّةً  
 أَجْزَاءٍ وَنِصْفُ جُزْءٍ وَجَمِيعُ الْمَالِ يَكُونُ سِتَّةً وَعَشْرِينَ جُزْءًا  
 فَإِذَا كَانَ يَكُونُ كُلُّ نِصِيبٍ خَمْسَةَ أَجْزَاءٍ وَكُلُّ جُزْءٍ سِتَّةً وَعَشْرِينَ  
 وَالْمَالُ مُزَيَّجٌ سِتَّةً وَعَشْرِينَ وَذَلِكَ سِتَّمَاةٌ وَسِتَّةٌ وَسَبْعُونَ  
 فَمَا خِذْ رُبْعَ الْمَالِ وَذَلِكَ مِائَةٌ وَتِسْعَةٌ وَسِتُّونَ وَنَدْفَعُ مِنَ الرَّبْعِ

احدى عشر  
 ط



الوصية الاولى خمسة اجزاء وذكر مائه وثلاثون بقى من الربع تسعة  
وثلاثون ثم ندفع بالوصية الثانية ثلثي ما بقى وذكر ستة وعشرون وهذا  
هو جذر المال بقى من الربع بعد النصيبين ثلثة عشر سهما نضمته  
الى ثلث ارباع المال فصير حسابه وعشرين بلون لكل ارباع مائة  
وثلاثون الا ان من الانصبا والوصية الثانية موافق جزء من اجزا  
سته وعشرين فمرة الكل الى جزئها فصير المال ستة وعشرين  
والوصية الاولى خمسة والثانية واحد او كل ارباع خمسة وفي  
الاختصار لم يبق الوصية الثانية جذر المال الثالث المسئلة بحالها  
الا ان ما سقى من الربع بعد النصيب هو جذر المال فعلينا قطعاً  
ان ربع المال نصيب وجذر وكل المال اربعة انصبا واربع اجزاء  
فانه اعطنا من ربع المال بالوصية الاولى نصيبا بقى من الربع جذر  
واحد فيعظم بالوصية الثانية ثلثي ما بقى من الربع فسقى من الربع  
ثلث جذر نضمته الى ثلث ارباع المال فصير ثلثة انصبا وثلثة  
اجزاء وثلث جذر عدل انصبا للسن وهم اربعة انصبا بعد  
التقابلة سقى نصيب عدل ثلثة اجزاء وثلث جذر فاذا امكن كل  
نصيب ثلثة اجزاء وثلث جذر وربع المال اربعة اجزاء وثلث جذر  
والمال كله سبعة عشر جذراً او ثلث جذر فالجذر الواحد  
اذا امكن سبعة عشر سهماً وثلث سهم والمال مربعة الجذر اعني  
مضروب سبعة عشر وثلث في نفسه وذكر ثلث مائة واربع اشباع  
وهذا هو المال وربع خمسة وسبعون سهماً وتسع سهم والنصيب  
ثلثة اجزاء وثلث جذر وذلك خمسة وسبعون وسبعة اشباع



سهم بقدر من الربع سبعة عشر وثلاث وهذا هو الباقي من الربع وهو جذر  
المال فنُدفع بالوصية الثانية مئتي مائة بقدر ذلك احد عشر مائة وخمسة  
اتساع سهم بقدر من الربع بعد الوصيتين خمسة وسبعة اتساع نُظِمَ  
الى ثلثة ارباع المال وذلك مائتان وخمسة وعشرون وثلثة اتساع  
صير مائتين واحداً وثلثين وتسعون انقسم بين البنين فيكون لكل  
ابن سبعة وخمسون وسبعة اتساع الا ان من الابطناء والوصية  
الثانية موافقة بحزب من احدى امانه واربعه فتدرك الكل الى جذريها  
فصير المال سهمين وثمانية اتساع سهم وربعه ثلثي سهم ونصف تسع  
سهم والوصية الاولى خمسة اتساع والثانية تسع سهم وكل ابن خمسة  
اتساع سهم **الباب الخامس والعشرون**

2 الوصية بالجذر وهو خمسة انواع النوع الاول ان الوصي بجذر  
ماله فالوصية فيه ان تصح الفريضة وتربعه فالوصية من المربع  
مثل المصححة وهو جذر المال ثم انقسم الباقي على المصححة بيانه  
اذ الوصي بجذر ماله وله اربعة بنين فجعل المال من ثلثة عشر  
وهو مربع روبر البنين فجذرها اربعة فاذا اعطناه للموصي له  
بقدر اثنا عشر فاستقام على البنين لكل واحد ثلثة النوع الثاني  
فان الوصي مثلاً نصيب احدى بنيه ولا يخرج جذر ما بقدر من المال بعد  
البصير فالوجه فيه ان تزيد على مربع المصححة مثلاً بصير احد  
البنين بيانه اوصي مثلاً نصيب احدى بنيه ولا يخرج جذر ما سقى من  
المال وله خمسة بنين وناخذ العدد خمسة وعشرين وهو مربع  
روبر البنين ونُدفع حذره للموصي له الثاني بقدر عشرون فنقسم بين



البين واصاب كل ابن اربعة ثم زيد على العدة الماخوذ مثل نصيب  
احد البين وذكر اربعة مصير تسعة وعشرين للموصي الاول اربعة  
والثاني خمسة وكل ابن اربعة النوع الثالث في الوصية بجذر  
نصيب فان اوصى بجذر نصيب احديه وله ثلثة بنين فجعل  
النصيب عددًا مجذورًا ونجوع الانصبا وتزيد على المجموع  
جذر النصيب فان جعلنا كل نصيب اربعة صارت المسئلة من  
اربعة عشر للموصي له اثنان وكل ابن اربعة وان جعلنا النصيب  
تسعة صارت المسئلة من ثلثين النوع الرابع في الوصية مثل نصيب  
وجذر ما يبق من جذر المال فان اوصى مثل نصيب احديه ولاخ  
جذر ما يبق من الثلث بعد النصيب وله اربعة بنين فجعل ثلث المال  
نصبا وعدو مجذورًا فان جعلنا ثلث المال نصيبا واربعة  
واعطينا النصيب وجذر ما يبق فبق من الثلث اثنان فجمعها  
الى ثلث المال وذكر نصيبان وثانيه درهم مصير نصيبان وعشرة  
درهم بعد اربعة انصبا فالنصيبان بالنصيبين يصير قضا صا  
بق عشرة درهم يعدل النصيبين والنصيب الواحد يعدل  
خمسة وقد جعلنا ثلث المال نصيبا واربعة فاذا ثلث المال يكون  
تسعة والمال سبعة وعشرين والوصية الاولى خمسة والثانيه  
اثنان النوع الخامس في الوصية بمثل نصيب الاجذر ما يبق من  
جذر المال فان اوصى بمثل نصيب احديه الاجذر ما يبق من الثلث  
بعد النصيب وله ثلثة بنين فجعلنا ثلث المال نصيبا واربعة من  
العدة ونرفع النصيب بالوصية ونسترد منه جذر ما يبق وهو اثنان



٩٧  
يقوم معنا من الثلثة ستة "نجمعها إلى ثلثي المال وذلك نصيبان في  
دراهم يصير نصيبان وأربعة عشر درهما بعد ثلثي انصبا  
فالنصيبان بالنصيبين يصير قصاصا بقدر أربعة عشر درهما بعد ثلثي  
نصيبا واحدا وقد جعلنا ثلثي المال نصيبا وأربعة فاذ اثلث  
المال يكون ثمانية عشر والمال أربعة عشر ونسترد منه جذرا ما بقى  
وذلك درهما بقدر ثمانية عشر وفي أيدي الورثة اثنان وأربعون  
لكل من أربعة عشر الا ان من الانصبا والوصية موافقة بالنصف  
فندفع لكل واحد نصف ما بقيه صار للوصية ستة لكل من  
سبعة والمال سبعة وعشرون **الباب**

**المسألة ١٨ والعشرون** في المسائل المقترنة  
وهي انواع "ثلث" اعلم ان جميع ما تقدم من مسائل الوصايا  
في هذا الكتاب هي من الاقسام المفردة لا تتركز في العادة قد انتهت  
فيها الى نوع بعد نوعا وانا اذكر من مسائل المقترنة من الوصايا  
الاثني وخمسة العشر فيها وان كان اكثر مسائل الوصايا مفردة وكانت  
المقترنة فيها جارية بحكم النواذر والشواذ والله الموفق والمعين  
المقترن الاول رجل اوصى مثل نصيب اخيه ولا خير بجذر نصيب  
ثم مات وخلف أربعة بنين والتركته ثلثة وثلثون دينار او ثلثة ارباع  
دينار فالوجه فيه ان تدفع الى الموصوله الاول من الترك نصيبا وتسميته  
مالا لان كل عدوله جذر فاصحاب الجبر والمقابلة يسمونه مالا  
فيستقر ثلثة وثلثون دينار او ثلثة ارباع مالا ثم تدفع الى الموصي  
المال الثاني جذر المستقر ثلثة وثلثون دينار او احد عشر وثلثة



ارباع دينار الامال والا جذر اعدل انصبا البين وهو اربع اموال  
فبعد الجبر والمقابلة يصير خمسة اموال وجذر واحد عدل  
ثلثة وثلث دينار وثلثة ارباع دينار فترد الاموال الى مال واحد  
وبردة جميع ما معنا الى خمسة وسق معنا مال وخمسة جذر عدل  
سته دنانير وثلثة ارباع دينار فيعود المسئلة الى المقترن الاول  
وهو اموال وجذر عدل عدد او قد بنا وجه العمل في اول  
الكتاب وهو ان نضع ما معنا من الجذر وهو خمس جذر  
فيكون عشر اثم نصربه في نفسه يصير جزءا واحدا من مائة  
فزيد به على عدد الدنانير فيصير ستة دنانير وستة وسبعين  
جزءا من مائة من واحد وبالطريق تسعة عشر جزءا من خمسة  
وعشرين جزءا من واحد فناخذ جذر هذا المبلغ وهو اثنان  
وثلثة اخماس وتسقط منه نصف ما كان معنا من الجذر والمال ستة  
وربع وهذا هو النصيب فنضع من التركة بالوصية الاولى نصيبا  
وذلك ستة وربع ونضع بالوصية الثانية جذر النصيب وذلك اثنان  
ونصف بقدر خمسة وعشرون لكل واحد من البين ستة وربع  
مسئلة اخرى واذا الوصي الرجل مثل نصيب احد  
بنيه ولا آخر جذر نصيبه ولا آخر نصف ما سقى من الثلث بعد  
النصيب والجذر وخلف ثلثة بينين والتركة تسعة وثلثون  
درهما وثلثة اخماس درهم فالوجه فيه اني اخذ ثلث التركة وذلك  
ثلثة عشر درهما وخمسة درهم وعطى بالوصية الاولى نصيبا ونسبه  
مالا ثم اعطى بالوصية الثانية جذرا افي بقية ثلثة عشر درهما وخمسة



٩٩  
درهم الآمال والأجذرا ثم نعطى بالوصية الثالثة نصف ما بقى وثلثه  
سته دراهم وثلثه أخماس درهم الأناضف مال ونصف جذر بقى  
من الثلث بعد الوصايا ستة دراهم وثلثه أخماس درهم الأناضف  
مال ونصف جذر فنضف ذلك إلى ثلثي المال مصير ثلثه وثلثين  
دراهما الأناضف المال ونصف جذر بعدل انصبا الورثة وذلك  
ثلثه أموال بعد الجبر والمقابلة يصير ثلثه أموال ونصف مال ونصف  
جذر بعدل ثلثه وثلثين درهمها فرد الأموال إلى مال واحد وهو  
أن نأخذ من جميع ما معنا سبعة فيصير معنا مال وسبعة  
جذر يعدل تسعة دراهم وثلثه أسباع درهم معود إلى الأول  
من المقترنات وعلمنا أن نصف ما معنا من الجذر مصير  
نصف سبع وثلثه يصير جزءا واحدا من مائة وستة وتسعين  
فنزيده على العدد المذكور وذلك تسعة وثلثه أسباع فيصير  
تسعة دراهم وخمسة وثمانين جزءا من مائة وستة وتسعين  
جزءا فناخذ جذره وذلك ثلثه ونصف سبع ثم سقط من  
هذا الجذر نصف الجذر المذكور وذلك نصف سبع بقى ثلثه  
هذا هو جذر المال والمال تسعة وهو الصيب فنضع من ثلث  
الترك وهو ثلثه عشر وخمس درهم نصيبا وذلك تسعة بقى أربعة  
وخمس ثم ندفع بالوصية الثانية جذر النصيب وهو ثلثه بقى درهم  
وخمس ثم ندفع بالوصية الثالثة نصف ما بقى وذلك ثلثه أخماس  
درهم سقط من الثلث ثلثه أخماس درهم فنضف إلى ثلثي المال وذلك  
سته وعشرون وخمسان مصير سبعة وعشرين فيكون



لكل ابن تسعة **مسئلة** أخرى فان اوصى مثل نصيب احد  
 فيه الاربعة و بجذر نصيب ولا آخر خمس ما بقى من الثلث بعد  
 النصيب والجذر والتركبة ثلثون ديناراً فان نصيب خمسة واربع  
 اتساع والجذر اثنان وثلث وخمسة ما بقى اربعة اتساع **مسئلة**  
 فان اوصى مثل نصيب احد فيه الخمسة ولا آخر بجذر نصيب  
 ولا آخر اربعة اقسام ما بقى من الثلث بعد النصيب والجذر  
 والتركبة **م** وثلث نصيب **هـ** والجذر **و** اربعة اقسام  
 ما بقى بعد النصيب **الجذر** **ل** **المقترن الثاني** واذا اوصى  
 مثل نصيب احد فيه ولا آخر اربعة وعشرين درهما وخمسة اتساع  
 درهم الا ان الباقي من الربع بعد اعطاء النصيب ثلث اجزاء النصيب  
 فعلمنا ان ربع المال نصيب وثلث اجزاء نصيب فنقسم النصيب مالا  
 فيكون ربع المال مالا وثلث اجزاء التركة اربعة اموال واثني عشر جزءا  
 فنقسم بالوصية الاولى مالا وبالثانية اثنى وعشرين درهما وخمسة  
 اتساع درهم فبقى من التركة ثلثة اموال واثنا عشر جزءا الا اثنى وعشرين  
 درهما وخمسة اتساع درهم بعد ان يصيب الورثة وهو اربعة اموال بعد  
 الجبر والمقابلة يصير ثلثة اموال واثني عشر جزءا بعد اربعة اموال  
 واثنى وعشرين درهما وخمسة اتساع درهم ثم تسقط ثلثة اموال ثلثة  
 اموال فيبقى مال واثنا وعشرون درهما وخمسة اتساع درهم بعد اثنى  
 عشر جزءا فيعود المسئلة الى المقترن الثاني وهو اموال وعدة بعد  
 جذور اقال رحمه الله مسائل هذه المقترن يخرج بالزيادة والنقصان  
 على حسب ما ذكرها فمن هذه المسئلة الا ان بعض المسائل يخرج الالباح

اما المال الباقي  
 في كل من هذه المقترنات  
 فاما النصيب ثلث اجزاء  
 فاما النصيب ثلث اجزاء



الوجهين اما بالزيادة او بالنقصان ووجه العمل في هذه المسئلة بالزيادة  
وهو ان تسقط من مربع نصف عدد الاجزاء وهو ستة وثلاثون  
العدد المذكور وذلك اثنان وعشرون وخمسة اشباع فيبقى من  
مربع نصف عدد الاجزاء ثلثة عشر واربعة اشباع فخذ جذره  
وذلك ثلثة وثلثان ونزيده على نصف عدد الاجزاء بمصغر تسع  
وثلث درهم وهذا جذر النصيب والنصيب ثلثة وتسعون واربعة  
اشباع وقد جعلنا التركة في الابتداء اربعة اموال واثنا عشر جذرا  
فالآن يكون المال اربعمائة وتسعة وثمانين وسبعة اشباع درهم  
فربعه يكون مائة واثنين وعشرين واربع اشباع هذا مثله  
النصيب ومثله اجزائه لان النصيب ثلثة وتسعون واربع  
اشباع فثلثة اجزاء النصيب تسعة وعشرون فدفع من  
المال بالوصية الاولى نصيبا وذلك ثلثة وتسعون واربعة اشباع  
فيبقى من الربع تسعة وعشرون درهما فدفع منه بالوصية الثانية  
اثنى وعشرين درهما وخمسة اشباع درهم فيبقى من الربع ستة  
دراهم واربع اشباع درهم فثمة الى ثلثة ارباع المال وذلك  
ثلثاؤه وسبعة وستون درهما وثلث درهم لكل ابن مثله  
المال وهو ثلثة وتسعون واربعة اشباع درهم ووجه العمل  
بالنقصان وهو ان تسقط العدد المذكور وذلك اثنان وعشرون  
وخمسة اشباع من مربع نصف عدد الاجزاء فيبقى ثلثة عشر  
واربع اشباع ثم تسقط جذر هذه الباقية وذلك ثلثة وثلثان من  
نصف عدد الاجزاء فيبقى اثنان وثلث وهذا هو جذر النصيب



والنصيب يكون خمسة وأربعة اشباع وقد جعلنا التركة أربعة  
أموال واثني عشر جذرا فالأول يكون المال تسعة وأربعين وربع  
اشباع وربع هذا المال وذلك اثنا عشر وأربعة اشباع يكون  
نصيبا وثلثا جذرا نصيب فنُدفع من المال بالوصية الأولى  
نصيبا وذلك خمسة وأربعة اشباع فيبقى من المال أربع وأربعون  
وثلث درهم ثم ندفع بالوصية الثانية إحدى وعشرين درهما وخمسة  
اشباع درهم فيبقى أحد وعشرون درهما وسبعة اشباع  
درهم فتكون لكل ابن خمسة وأربعة اشباع غير أن سهام  
الوصيتين أكثر من ثلث المال فإن جازت الورثة فمقسم كذلك  
وإن لم يجزوا فنقسم ثلث المال على سهام الوصيتين  
مسألة أخرى إذا أوصى بمثل نصيب أحد بنين  
ولآخر ربع ما بقى من الثلث بعد النصيب إلا أن ما بقى من الثلث  
بعد الوصيتين مثل الربع اجزاء النصيب وأوصى لثالث باثني عشر  
درهما وأربعة اشباع درهم من المال ثم مات ونحلف ستة  
بنين فالوجه فيه إذا كان الباق من الثلث بعد الوصيتين أربعة  
اجزاء فنسب النصيب مالا والوصية الثانية جذرا وثلث جذرا  
فإذا ثلث التركة مالا وخمسة اجزاء وثلث جذرا وكل التركة  
ثلثا أموال وستة عشر جذرا فنُدفع من ثلث التركة بالوصية الأولى  
مالا والثانية جذرا وثلث جذرا ونضع الباقي إلى الثلثين نصيب  
معنا مالا من أربعة عشر جذرا وثلثا جذرا ثم ندفع بالوصية الثالثة  
اثني عشر درهما وأربعة اشباع درهم فيبقى مالا من أربعة عشر



جذراً وثلاثاً جذر الاثني عشر درهماً واربعه اشباع درهم  
يعدل ستة أنصبا فبعد الجبر والمقابلة يصير اربعة أموال واثن  
عشر درهماً واربعه اشباع درهم يعدل اربعة عشر جذراً  
وثلث جذر فقرة الاموال الى مال واحد والعدد والجذور  
الاربعة يصير مال وثلاثة دراهم وتسع درهم يعدل ثلثه  
اجزاء وثلث جذر فنصف عدد الجذور وهو واحد  
وخمسة اسداسين وثلثه اية نظريته في نفسه يصير ثلثه  
وثلاثة عشر جزءاً من ستة وثلثين جزءاً من واحد ثم تسقط  
منه العدد المذكور وذلك ثلثه وتسع فبقية ربع فاجزاء جذره  
وهو نصف فان شئنا زدناه على نصف عدد الجذور وهو  
واحد وخمسة اسداسين وان شئنا نقصنا منه فاذا زدناه على  
نصف الجذور فيصير اسداسين وثلاثاً وهذا هو جذر المال اعوف  
جذر النصيب والنصيب خمسة واربعه اشباع وقد جعلنا  
التركة ثلثه أموال وستة عشر جذراً فاذا تكون التركة ثلثه  
وخمسين وثلث درهم وثلث التركة سبعة عشر وثمانية اشباع درهم  
والنصيب من الثلث خمسة واربعه اشباع والوصية الثانية وهو  
ربع ما بقى من الثلث ثلثه وتسع بقية من الثلث تسعة وثلث وهذا  
هو مثل اربعة اجزاء النصيب فضمة الى ثلث المال وذلك  
خمسة وثلثون وسبعة اشباع فاصير خمسة واربعين وتسعاً  
ثم يدفع بالوصية الثالثة اثني عشر درهماً واربعه اشباع درهم  
بقية ثلثون درهماً وثلاثاً درهم فكون بين البقين لكل



ان خمسة واربعه اشاع الا ان من الاوصياء الوصايا موافقه بالسبع  
فيرد الكل الى سبعة فيصير سبعة وثلاثي سهم فثلثه سها و خمسة  
اشاع سهم والوصية الاولى سبعة اشاع سهم والثانية اربعة اشاع  
سهم والثالثة سهم وسبعة اشاع سهم ولكل من سبعة اسهم هذا اذا  
اجازت الورثة واما اذا لم يحجزوا بقسم الثلث بغير الاختصار  
من الموصي لهم على سهام وصاياهم وذلك احد وعشرون لكل واحد  
من الموصي لهم مثلاً ما كان لهم اذا اجازت لهم الورثة وللورثة اثنان  
واربعون سهماً وفي الاختصار بقسم الثلث على ثلثه اسهم الاول  
سبعة اشاع وللثاني اربعة اشاع وللثالث سهم وسبعة اشاع  
وللبنتين ستة اسهم ووجه الشرح بالنقصان فان بقضنا جذر  
الرابع وهو النصف من نصف الجذور وهو واحد وخمسة اسداس  
بقري واحد وثلث وذلك جذر النصيب والنصيب واحد  
وسبعة اشاع وقد جعلنا التركة ثلثة اموال اعني ثلثة اوصياء  
وسبعة عشر جذراً فاذا اجمع التركة تكون ستة وعشرين  
درهما وثلث درهم وثلث التركة ثمانية اشاع والبصير واحد  
وسبعة اشاع والوصية الثانية اضا واحد وسبعة اشاع بقري  
من الثلث خمسة وثلث نصيبه الي ثلثي المال وذلك سبعة اشاع فيصير  
ثلثة وعشرين وتسعاً ثم تدفع بالوصية الثالثة اربعة عشر درهما واربع  
اشاع درهم بقري عشرة دراهم وثلثان فيكون بين البنين لكل من سهم  
وسبعة اشاع سهم الا ان بين الاوصياء والوصيتين موافقه بحجز  
من اجزاء ستة وعشرين فمرة الكل الى جزئه فيصير المال سهماً وثلثي



سهم والوصية الأولى تسع سهم والثانية ايضا تسع والثالثة مبيعة  
اشباع سهم وكل ان تسع سهم واذا لم تجز الورثة لعسم الثلثين  
الموصي لهم علم سهم واحد للاول تسع وللثانية تسع وللثالثة مبيعة  
اشباع وكل ان تسع ثلثي المال ثلث سهم **المقترن**  
**الثالث** فان اوصى لزيد ثلث ماله ولعمرو واربعه وعشرين  
درهما فزيد عيان في الثلث فاصاب الموصي له بالثلث خمسة وعشرون  
درهما كما كان صل المال فالوجه فيه ان تجعل ثلث المال شيئا فالموصي  
له بالثلث يدعي شيئا فاصار خمسة وعشرين والاخر يدعي اربعة  
وعشرين فاصاب شيئا الا خمسة وعشرين فنسبه ما اصاب زيدا  
وذلك خمسة وعشرون المدة عاه وذلك شي كنسبة ما اصاب عمروا  
وذلك شي الا خمسة وعشرين المدة عاه وذلك اربعة وعشرون  
فخصر ههنا اربعة اعداد متناهية الاول خمسة وعشرون والثاني  
شيء والثالث شي الا خمسة وعشرين والرابع اربعة وعشرون وقد  
ذكرنا ان ضرب الاول في الرابع كضرب الثاني في الثالث فضررب الاول  
في الرابع ستائة وصرر الباقي الثالث يكون الا خمسة وعشرين  
شيئا فاذا المال الا خمسة وعشرين شيئا بعدل ستائة من العدد فبعد  
الجبر والمقابلة يصير المال مقام الستائة من العدد وخمسة  
وعشرين شيئا فعود المسئلة الى المقترن الثالث وهو جذور  
وعدد بعدك مالا فنصف الجذور فيكون اثني عشر ونصفا ونزاعها  
يصير مائة وستة وخمسين وربعا فنضعها الى العدد المذكور فنصير  
مستائة وستة وخمسين وربعا فناخذ جذر المبلغ وذلك اربعة



وعشرون ونصف فنزیده علی نصف الجذور بصیر اربعین و هذا  
هو الشر المطلوب قدرة وقد كنا جعلنا ثلث المال شيئا فاذا المال  
يكون مائة وعشرين فالوصي له بالثلث يدعي اربعين زها والآخر  
اربعة وعشرين زها فمسم الثلث بينهما على ثمانية اسهم للموصي  
له بالثلث خمسة اثمان الثلث وذلك خمسة وعشرون لان وصيته  
خمس اثمان الوصيتين والآخر ثلثة اثمان وذلك خمسة عشر

## الباب السابع والعشرون

في الوصايا المتداخلة فان الوصي لزيد وصية ولعمرو وصية وكانت  
وصية زيد مثل وصية احمديه الثلث وصية عمرو وكانت وصية  
عمرو سدس المال الرابع وصية زيد وخلف خمسة بين فالوجه  
فيه ان تجعل وصية عمرو شيئا فاذا يكون وصية زيد رسدا الثلث  
شيئا واذا كانت وصية زيد هذا المقدار وجب ان يكون وصية عمرو  
سدس المال ونصف سدس شيء الرابع نصيب لانك اذا استثنيت  
من سدس المال ربع نصيب الرابع ثلث شيء بقى سدس مال وربع ثلث  
شيء الرابع نصيب واذا كان سدس المال هذا المقدار يكون الكل  
مالا ونصف شيء الا نصيبا ونصف نصيب معاد لاسم شيء لانا  
جعلنا سدس المال وهو وصية عمرو شيئا فبعد الجبر والمقابلة بقى  
المال خمسة اشياء ونصف شيء ونصيب ونصف نصيب فاعط منه  
وصية زيد نصيبا الثلث شيء ووصية عمرو شيئا سقر اربعة اشياء  
وخمس اشداس شيء ونصف نصيب يعدل خمسة انصبا فنصف  
نصيب بنصف نصيب بصير قصاصا سقر اربعة اشياء وخمس



١٥٠  
استدبر بعد الاربعة انصبا ونصف نصيب فاقلب الاسم فيه فالشي اربعة  
ونصف والنصيب اربعة وخمسة استداس فيصير الشي بعد البسط  
سبعة وعشرين وصيه عمر وسبعة وعشرون والمال مائة واثنان  
وتسعون لاروصيه عمر وسدس المال الاربعة وصيته زيد وصيته  
عمر ومع ربع وصيته زيد يكون اثنين وثلاثين وهذا هو سدس المال  
او نقول نجعل وصيته عمر وشيا فيجب ان يكون وصيته زيد  
نصيبا الابلث شي فنجموع وصيته عمر ومع ربع وصيته زيد  
سدس المال ومجموعها ربع نصيب واحد عشر جزءا من اثني  
عشر جزءا من شي واحد وهذا هو سدس المال جميع المال خمسة  
اشياء ونصف شي ونصيب ونصف نصيب ووجه اخر في  
استخراج هذه المسئلة ان نجعل وصيته عمر وشيا وصيته زيد بعض  
الشي وقد اوصى لزيد بمثل نصيب ابن الابلث وصيته عمر فاذا بعض ثلث  
شي مثل نصيب احد البنين وشرور ربع بغض هو سدس المال فنكسر  
المال بان نضرب سدسه وهو شي وربع بغض فرسعة فصير ستة اشياء  
وبعضا ونصف بعض ثم نضرب نصيب احد البنين وهو بعض وثلث  
شي وعلدهم وهو خمسة فصير خمسة ابعاض وشيا وثلث شي  
وزد على ذلك الوصيتين فصير ستة ابعاض وشيا وثلث شي  
معادلا للمال هو ستة اشياء وبعض ونصف بعض وبعد المقابلة  
سفر ثلثة اشياء وثلث شي بعد الاربعة ابعاض ونصف بعض فبعد  
القلب والبسط والتجنييس يصير الشي سبعة وعشرون والبعض عشرين  
والنصيب تسعة وعشرون والمال مائة واثنان وتسعين المسئلة بحالها



١٠٦  
الالة اوصى لثالث سلك ما سقى من الثلث بعد الوصيتين فقد علمنا ان المال  
كان ستة اشياء وبعضها ونصف بعض فخذ ثلثه وذلك شيان ونصف  
بعض فاعط منه الوصيتين اعني لعمر وشيئا ولزيد بعضا ببقى من  
الثلث بعد اعطى الوصيتين شي الانصف بعض فاعط ثلثه بالوصية  
الثالثة وذلك ثلث شي الاسدس بعض ببقى من الثلث بعد الوصايا ثلثا  
شي الاثلث بعض فضمة الى ثلثي المال وذلك اربعة اشياء وبعض يصير  
اربعة اشياء وثلثي شي وثلثي بعض هذا هو حق الورثة ثم اضرب  
النصيب وذلك في المسئلة المتقدمة بعض وثلث شي في عدد وهو خمسة  
فيصير ابعاض شي وثلثا شي معاد لالمابقي من المال وهو اربعة اشياء  
وثلثا شي وثلثا بعض ببقى بعد المقابلة ثلثا اشيا لاربعة ابعاض وثلث  
بعض فالشي الواحد بعد الرد يعدل بعضا واربعة اشباع بعض فاقلبه  
الاسم فيه بكل شي يكون سهما واربعة اشباع سهم وكل بعض سهوا واحدا  
وكان المال في الاصل ستة اشياء وبعضها ونصف بعض مجموعها عشرة  
وسدس فخذ ثلث ذلك وذلك ثلثه اسهم وسبعة اجزاء من ثمانية عشر  
جزءا من سهم فاعط منه لعمر وشيئا وذلك سهم واربعة اشباع سهم ببقى  
من الثلث سهم وسبعة عشر جزءا من ثمانية عشر جزءا من سهم ثم اعط  
لزيد بعضا وذلك سهم ببقى من الثلث بعد الوصيتين سبعة عشر جزءا من  
ثمانية عشر جزءا من سهم فاعط ثلثه بالوصية الاخيرة وذلك سبعة  
عشر جزءا من اربعة وخمسين جزءا من سهم ببقى من الثلث بعد الوصايا  
اربعة وثلثون جزءا من اربعة وخمسين جزءا من سهم فضمة الى ثلثي  
المال وذلك ستة اسهم واثنان واربعون جزءا من اربعة وخمسين جزءا



من سهم وهذا هو حق الورثة فيكون لكل واحد من البنين نصيب وذلك  
 بعض ثلث شيء وهو سهم وستة وعشرون جزءاً من أربعة وخمسين جزءاً  
 من سهم وبالبسط نصيب المال خمسة وتسعة وأربعين والثلث مائة  
 وثلثة وثمانين وقصبة عمرو ثمانية وسبعون وقصبة زيد أربعة  
 وخمسون وثلث ما سقر سبعة عشر سهماً وكل واحد من البنين

# ثمانون سهماً القسم الثاني في المسائل الدورية من الأخكام الشرعية وأنه يشتمل على عشرة

فصول **الفصل الأول** في الهبة في المرض مريضاً لا حياً  
 مائة درهم والآخر مقلبت فوهب الأول المائة للثاني ولم يحجز  
 ورثته الأول ثلث ثم قبضه الثاني فوهبه للأول ولم يرفع مثله  
 شيئاً وما قام لم يحجز ورثته الثاني أكثر من ثلث ما ملكه بالحق كمن  
 بقوم مع ورثته كل واحد منهما قياساً فكذا إن نفرض ما جاز للموهوب  
 له الأول شيئاً من المائة شيئاً ثم يرجع بهبة الثاني إلى الأول ثلث  
 شيء فيكون في يد الأول مائة للثاني شيء وفي يد الثاني لثلاثين  
 إن يكون في يد الأول مثله ما جاز هبه وذلك شيئان فإذا أمانة الأول  
 ثلث شيء يعدل شيئان فما جبر المائة ثلث شيء وزر على عدله  
 مثله فنصير مائة يعدل شيئان وثلث شيء فرد الأشياء إلى شيء  
 واحد وذلك بأن نقص شيئاً وثلث شيء وهو خمسة أثمان الكل وإذا  
 نقصت من الأشياء خمسة أثمانها فانقص من عدلها أيضاً خمسة  
 أثمانه بالطريق المذكور فنخرج الشيء سبعاً وثلثين درهما ونصف  
 درهم وهو ما جاز بهبة الأول فراجع ثلثة وهو ثمان عشرة درهماً

الهيبة  
ط



٥٦  
ونصف درهم بهبه الثاني الى الاول سقى في دورته الثاني خمسة وعشرون  
درهما وهو ثلثا شي وذلك سقما في دورته الاول خمسة وستون  
وهو شيان وذلك ستة اسهم وهذا هو ضعف هبة فاركان  
للاول غير ما وهب مائة اخرى والمسئلة محالها ياخذ الثاني  
من الاول شيئا ويرجع منه الى الاول ثلث شي سقى في يد الاول ما سقما  
درهم المثلث شي بعدك شيان في جبره وزد على عدليه مثله  
فصير ما سقما درهم بعد شيانين وثلث شي فرد الاشياء الى  
الواحد وزد المائتين الى ثلثة اثمانها لارده الاشياء كان الى  
ثلثة اثمانها فخرج الشيء خمسة وسبعون ويرجع منه الى  
الاول خمسة وعشرون فان كان الاول ما سقما درهم وللثاني مائة  
درهم وهب الاول للثاني مائة درهم ثم وهب الثاني للاول بقبضة منه  
وما كان في يده نفرض هبة الاول في شي فصير في يد الثاني مائة  
وشي فوهب ذلك للاول ثم رجع الى الاول ثلث ما في يد الثاني  
وذلك ثلثة وثلثون درهما وثلث درهم وثلث شي فصير في يد  
الاول مائتان وثلثة وثلثون درهما وثلث درهم المثلث شي بعدك  
سقما في جبره وزد على عدليه مثله بصير مائتان وثلثة وثلثون  
وثلث درهم بعد شيانين وثلث شي فبعد الرد خرج الشيء سبعة  
وشمانين درهما ونصف درهم وهذا هو ما جاز فيه هبة الاول بقدر  
في يد الاول مائة واثناعشر درهما ونصف درهم فضم ما جاز فيه هبة  
الاول الى ما في يد الثاني فصار في يد الثاني مائة وسبعة وثمانون درهما  
ونصف درهم ورجع الى الاول بهبه الثاني ثلث هذا وذلك ثمان



وستوزج رها ونصف درهم فصيرة يد الأول مائة وخمسة وسبعون  
وهذا ضعف هبة **مسألة** أخرى مريض وهب ثلثمائة  
من مريض آخر والثاني وهب من الأول ما بقي درهم ولما مالهما  
سوى ذلك ثم ماتا كم بقي مع ورثة كل واحد منها وجه ذلك  
ان نفرض ما جاز للموهوب له الأول من ثلثمائة شيئا يرجع  
بهبه الثاني الى الأول ثلث ما تبقّر وذلك ستة وستون وثلث  
درهم المثلث شيء فصيرة يد الاول ثلثمائة وستة وستون وثلث  
درهم المشأ والمثلث شيء يعطيك شيئا فاجبر الدرهم  
بشيء وثلث شيء وزد على عليه مثله فصير ثلثمائة وستة وستون  
وثلثا درهم يعطيك ثلثة اشياء وثلث شيء فاذا ردت الاشياء  
الى الواحد اعني نقصت منها سبعة اعشارها ونقصت من  
الدرهم مثله فيخرج الشيء الواحد مائة وعشرة وهذا هو  
هبة الأول فرجع من هذا بهبة الثاني الى الأول لثون درهم  
وهذا لث ما تبقّر المثلث شيء لان ثلث المائتين ستة وستون  
وثلثان وثلث الشيء ستة وثلثون وثلثان واذا انقصت ثلث الشيء  
من ثلث المائتين بقي لثون فصيرة يد ورثة الأول ما تبقّر عشرون  
وهذا ضعف هبة الأول بقي ما ورثة الثاني ثمانون **درهما مسألة**  
**أخرى** مريض وهب مائة من مريض آخر وعلى الواهب  
خمسة عشر درهما دينارم الثاني وهب للأول وعليه عشرون  
درهما دينارا ايضا ولا مال لهما غير المائة فاذا دين الأول فبقي  
في يد الأول خمسة وثمانون ثم ادفع منه للمريض الثاني بالوصية شيئا



وَأَدْرَيْنَهُ عَشْرِينَ دِرْهَمًا سَقَى فِي يَدِ الثَّانِي شَيْءَ الْعَشْرِ دِرْهَمًا ثُمَّ أَدْفَعُ  
بِالْوَصِيَّةِ الثَّانِيَةِ لِلْمَرِيضِ لَمْ يُولَ ثُلُثٌ مَابَقِيَ وَذَلِكَ ثُلُثُ شَيْءِ الثَّلَاثِ  
عَشْرِينَ فَصِيرَ فِي يَدِ الْأَوَّلِ ثَمَانِيَةً وَسَبْعُونَ وَثُلُثُ دِرْهَمٍ لِلثَّلَاثِ  
شَيْءٌ بِعَدْلِكَ شَيْئَانِ فَبَعَلَ الْجَبْرُ صِيرَ ثَمَانِيَةً وَسَبْعُونَ دِرْهَمًا  
وَتِلْكَ دِرْهَمٌ بِعَدْلِكَ شَيْئَانِ وَثُلُثُ شَيْءٍ فَأَذَارَ ذَلِكَ الشَّيْءَ إِلَى  
الْوَالِدِ وَنَقَصَتْ مِنَ الدِّرْهَمِ مِثْلَهُ بَقِيَ مِنَ الدِّرْهَمِ تِسْعَةٌ وَعَشْرُونَ  
وَتِلْكَ أَثْنَانِ دِرْهَمٍ وَهَذَا هُوَ الشَّيْءُ وَهَذَا هِبَةُ الْأَوَّلِ فَأَذَارَ مِنْ  
هَذَا دِينَارَ الثَّانِي بَقِيَ تِسْعَةٌ وَثُلُثُ أَثْنَانِ دِرْهَمٍ ثُمَّ أَدْفَعُ لِلْأَوَّلِ  
ثُلُثَ مَا بَقِيَ هِبَةَ الثَّانِي وَذَلِكَ ثُلُثُهُ وَثَمَنُ صِيرَ لَوْرَثَةِ الْأَوَّلِ  
ثَمَانِيَةً وَخَمْسُونَ وَثُلُثُهُ أَرْبَاعُ دِرْهَمٍ وَهَذَا هُوَ ضِعْفُ الشَّيْءِ  
بَقِيَ لَوْرَثَةِ الثَّانِي سِتَّةُ دِرْهَمٍ وَرَبْعُ دِرْهَمٍ **الفصل الثاني**  
عَنِ الْعَتَقِ فِي الْمَرِيضِ رَجُلًا عَتَقَ عَبْدًا فِي مَرَضٍ مَوْتَهُ لَا يَمْلِكُ غَيْرُهُ  
وَقِيَمَتُهُ ثَلَاثُمِائَةٍ وَلَمْ يُحْزِرِ الْوَرَثَةُ إِلَّا ثُلُثَهُ ثُمَّ الْكَسْبُ الْعَبْدَ ثَلَاثُمِائَةٍ  
دِرْهَمٍ وَمَاتَ الْعَبْدُ ثُمَّ مَاتَ السَيِّدُ يَتَعُ فِيهِ الدَّوْرُ عَلَى صَدِّقِ الشَّافِعِيِّ  
لِأَنَّ الشَّافِعِيَّ يُؤَرِّعُ الْكَسْبَ عَلَى أَجْزَاءِ الْعَبْدِ مَا أَصَابَ جُزْءَهُ  
الْحُرَّ يَكُونُ لِلْعَبْدِ وَمَا أَصَابَ جُزْءَهُ الرِّقُّ أَزْدَادَ فِي تَرْكَةِ  
السَّيِّدِ وَعِنْدَ عَتَقِ ثُلُثُهُ وَيُسَعَى فِي ثُلَاثِي قِيَمَتِهِ وَالْمُعْتَبَرُ فِي التَّرَكَةِ هُوَ  
الْعَبْدُ فَقَطْ فَفِي هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ دَوْرٌ قَالَ عَلَى صَدِّقِ الشَّافِعِيِّ طَرِيقَ الْجَبْرِ  
فِي دَوْرِهِ أَنْ يَقُولَ يَعْتَقُ مِنَ الْعَبْدِ شَيْءٌ وَيَتَّبِعُهُ مِنَ الْكَسْبِ مِثْلَهُ لِأَنَّ  
الْكَسْبَ مِثْلُ قِيَمَتِهِ يَبْقَى لَوْرَثَةِ السَّيِّدِ فِي حَقِّ الْمَالِيَةِ عَبْدَانِ إِلَّا  
شَيْئَانِ بِعَدْلِكَ ضِعْفُ مَا عَتَقَ رَهُو شَيْءٌ وَضَعْفُهُ شَيْئَانِ فَبَعَلَ الْجَبْرُ



والرد يخرج الشئ الواحد يعد نصف العبد فيعتق من العبد نصف  
 وله نصف كسبه ومجموعها ثلثاثة ولورثة العبد نصف العبد  
 ونصف كسبه ومجموعها ايضا ثلثاثة وهذا ضعف جائز  
 العتق فيه وان ترك العبد بمقام مات السيد فيقول سقر في يد  
 ورثة المولى عبدان الاشياى وفي يد العبد شيان يكون ميراثا احدهما  
 الشيين لبنته بالفرض والشئ الآخر للمولى تحصل في يد  
 المولى عبدان الاشياى واحدا بعد الاشياى ثم بعد الجبر  
 والرد فالشئ الواحد يعد ثلثي العبد فقد عتق من العبد ثلثاثة وله  
 ثلثا كسبه ومجموعها اربعةاثة ولورثة السيد ثلث العبد وثلث الكسبه  
 ومجموعها ماثنان ثم اجعل الاربعاة ميراثا للبنات والمولى الباقي  
 يحصل في يد المولى اربعةاة وهو ضعف ما جاز العتق فيه **مسألة**  
**اخرى** فان عتق عبدا في مرض موته فمته اربعةاة والكسب العبد  
 ماثنين ومات ثم مات السيد قد عتق من العبد شئ ويتبعه من العتق  
 نصف شئ لان كسب العبد نصف قيمة العبد سقر في يد ورثة  
 السيد عبد ونصف عبدها مائة الاشياى ونصف شئ بعد  
 ضعف ما عتق وهو شيان فبعد الجبر والرد الشئ الواحد يعد اربعةاة  
 واحدا وسبعين وثلثا اسباع فقد عتق من العبد ثلثا اسباع  
 وهو مائة واحدا وسبعون وثلثا اسباع درهم ويتبعه من الكسب  
 مثل نصفه وهو خمسة وثمانون وخمسة اسباع درهم ومجموعها  
 ماثنان وسبعة وخمسون وسبع درهم يتر في يد ورثة السيد من العبد  
 ماثنان وثمانية وعشرون واربع اسباع من الكسب مائة واربعة

امر ما في العبد  
 قبل السيد  
 وتترك العبد  
 مائة



عشر وسبعادرم مجموعها ثلثمائة واشان اربعون وستة اسباع  
درهم وهو ضعف ما جاز العتق فيه فان ترك العبد بشتا ثم مات السيد  
والمسلة بحالها بقول سقر في يد ورثة السيد عبد ونصف عجمه احدى ثمانية  
درهم الاشياء ونصف شيء يكون ميراثا لكل واحد من البنات ثلثة ارباع  
شيء فحصل في يد السيد ثمانية الالمة ارباع شيء بعد نصف ما عتق  
وهو شيان فبعد الجبر والرد يبقى الشيء الواحد بعد ثمانية وثمانية  
عشر درهما وجزئين من احدى عشر وهذا هو ما عتق العبد وبقية  
من الكسب نصف شيء وهو مائة وتسعة دراهم وجزء واحد من احدى  
عشر مجموعها ثلثمائة وسبعة وعشرون وثلثة اجزا من احدى  
عشر يكون ميراثا لكل واحد من البنات والسيد نصف المجموع وهو  
مائة وثلثة وستون وسبعة اجزا من احدى عشر فحصل لله ولو من  
قيمة العبد مائة واحد وثمانون درهما وتسعة اجزا من احدى عشر  
ومن كسبه تسعون درهما وعشرة اجزا من احدى عشر ومائة  
مائة وثلثة وستون درهما وسبعة اجزا من احدى عشر مجموع ما  
حصل لورثة السيد اربعمائة وستة وثلثون درهما واربع اجزا من  
احد عشر جزءا من واحد وهو ضعف ما جاز العتق فيه **مسألة**  
**اخرى** رجل اعترق عبدا في مرض موته قيمته مائة درهم والكسب  
العبد اربعمائة مات السيد ثم مات السيد فبقوا عتق من العبد شيء وبقية  
من الكسب شيان لانه كسب ضعف قيمة العبد سقر في يد السيد ثلثة  
اعبدا عن ثمانية الالمة اشياء بعد الجبر والرد  
يخرج الشيء الواحد بعد مائة وعشرين فهو ثلثة اقسام العبد



١٣  
وثلثة اواخر كسبه وذلكر ما بين واربعون مجموعها ثلثاه وستون بقى  
يدورته السيد من العيد خمساه وذلكر ثمانون ومن كسبه انصا خمساه  
وذلكر مائه وستون مجموعها مائتان واربعون وهو ضعف ما جاز  
العقوبة فان ترك العبد ثمان مائت السيد والمسلة بحالها فنقول  
بقى في يد السيد ستماه الالته اشياء يكون ميراثا لكل واحد  
من الثلث والسيد نصفها يحصل في يد السيد ستماه الاشياء ونصف  
شئ يعدل شيئا فيعد الجبر والرد يحصل الشئ الواحد يعدل مائه واحدا  
وسبعين وثلثة اسباع درهم وهذا هو ما جاز العقوبة ويتبعه  
من الكسب شيئا ان وذلكر ثلثاه واثان واربعون وستة اسباع  
درهم مجموعها خمساه واربع عشر وسبعاد درهم يكون ميراثا بين  
الثلث والسيد لكل واحد نصف المجموع يحصل للسيد من قيمة العبد  
ثمانية وعشرون واربع اسباع درهم ومن كسبه ضعف هذا وذلكر  
سبعة وخمسون وسبع درهم من تركته مائتان وسبع وخمسون  
وسبع مجموع ما حصل لورثه السيد ثلثاه واثان واربعون وستة  
اسباع درهم وهو ضعف ما جاز العقوبة فان وصى العبد ثلث  
ماله وترك بقية ثمانية مائت السيد والمسلة بحالها فنقول عق من  
العبد شئ ويتبعه من الكسب شيئا فصار في يد السيد ستماه الالته  
اشياء وفي يد العبد ثلثة اشياء اعطى للموصي ثلث ما كان له في يد العبد وذلكر  
شئ واحد بقى في يد العبد شيئا يكون ميراثا لكل واحد من الثلث والسيد  
شئ واحد فصير في يد السيد ستماه الاشياء يعدل شيئا فيخرج الشئ  
بعد الجبر والرد مائه وخمسين ويتبعه من الكسب شيئا ان وذلكر ثلثاه



١١  
١٥٩  
فاجتمع في يد العبد اربعه وخمسون درهما ثلثه للموصوله وذلك ما مائة وخمسون  
ثلثه يكون ميراثا من الملت والسيد انصافا فحصل للسيد من قيمة العبد  
خمسون درهما ومن كسبه مائة درهم ومن تركته مائة وخمسون  
مجموعها ثلثه وهو ضعف ما جاز العتق فيه فان اوصى العبد ثلث ماله  
وترك ثلثا ثم ما في السيد وعليه دين مائة درهم والمسلمة بحالها فنقول  
عتق من العبد شري وتبعه من الكسب شيان فصار العبد ثلث اشياء ثلثه  
للموصوله والباقي من الملت والسيد نصفان فصير في يد السيد ستمائة  
الاشيئس ثم ادى دين السيد بقريه يد السيد خمسمائة الاشيتين بعد  
شيليس يخرج الشئ الواحد بعد الجبر والرد مائة وخمسة وعشرين  
وتبعه من الكسب شيان وذلك ما ثمان وخمسون فاجتمع في يد  
العبد ثلثه وخمسة وسبعون ثلثه للموصوله وذلك ما مائة وخمسة وعشرون  
بقري ما ثمان وخمسون يكون بين البنت والسيد انصافا فحصل للموصوله  
من قيمة العبد خمسة وسبعون ومن كسبه مائة وخمسون ومن تركته  
مائة وخمسة وعشرون مجموعها ثلثه وخمسون فادى دينه مائة  
درهم بقري ما ثمان وخمسون وهو ضعف ما جاز فيه العتق فان اوصى  
العبد ثلث ماله وترك بنتا حرة ثم ماتت البنت عزمت وزوج وتركته  
مائة وستين درهما غير ما يصيبها من ابيها ثم مات السيد وعليه دين مائة  
درهم والمسلمة بحالها فنقول عتق من العبد شري وتبعه من كسبه شيان  
فصار العبد ثلث اشياء ثلثه للموصوله والباقي بين البنت والسيد نصفان  
نصفه للبنت وهو شئ ونصف السيد وهو ايضا شئ فصارت  
تركة البنت شيئا مائة وستين درهما نصفها لبنتها ونصفها لزوجها



وربعها الباقي لمولى أبيها فيصير في يد السيد ستة واربعون درهما  
الاشياء والثلثة ارباع شيء واحد دين السيد من هذا ابق في يد السيد  
خمسائة واربعون درهما الاشياء والثلثة ارباع شيء بعد اشياء من مجموع  
الشيء الواحد بعد الجبر والرد مائة واربعه واربعين هذا ما اعتق من  
العبد فيتبعه من الكسب شيئا من ذلك مائتان وثمانية وثمانون  
فاجمعت في يد العبد اربعمائة واثنان وثلثون درهما ثلثة للموصي له  
وذلك مائتان واربعه واربعون بقى مائتان وثمانية وثمانون يكون  
من البنت والسيد ارضا فصار تركته البنت ثلثمائة واربعه فنصف  
تركته يكون لبنتها وذلك مائة واثنان وخمسون ولزوجها الربع  
سته وسبعون ولمولى أبيها الباقي وهو ارضا رابع تركتها فحصل  
من قيمة العبد ستة وخمسون ومن كسبه مائة واثنان  
شرو من تركته مائة واربعه واربعون ومن تركه بنت العبد ستة  
وسبعون ومجموع هذه السهام ثلثمائة وثمانية وثمانون فاذا  
دين المولى من هذا المجموع وذلك مائة درهم بقى مائتان وثمانية  
وثمانون وهذا ضعف ما جاز فيه العتق فان كان للمولى تركه غير  
العبد وكسبه نضمها الى ما حصل في يد ثم يعادل ما اجمع بمثل  
ما يتوزع به من عتق البنت **مسألة اخرى** فان اعتق  
عبدا في مرض موته لا يملك غيره وقيمة ثلثمائة درهم ولم تجز  
الورثة الا ثلثة وماتت العبد وتركته ثلثمائة مائة السيد فالوجه فيه  
ان تجوز من العتق شيئا بقى في يد السيد ثلثمائة الاشياء فنضم الشيء الذي  
في يد العبد باليراث فنصف للبنت والنصف الباقي يرجع الى السيد بالتعصيب



٦٥  
فصير فريد السيد ثمانية الانصاف شي بعد شي ثلثين فبعد الجوز والرد خرج  
الشئ الواحد مائة وعشرين درهما منها للبنت النصف ستون درهما ونصف البقية  
رجع الى السيد فصير فريد السيد مائتان واربعون درهما وهو ضعف ما  
جاز فيه العتق فان كان للبعد تركة مائتي درهم فقط لا ميراث فيه  
وهو للسيد وان تكل اكثر من مائتي درهم ففيه دور ما كان تكل ماثلين  
واربعين درهما فاعط للمولى دينه وذلك ثلثانه درهم الاشياء سقر من  
تركة شي الاسنح درهما يكون ميراثا للمولى منه بالعصف نصف  
شي الثلاثين درهما وان فريد السيد ثلثانه الاشياء فاجتمع في يده  
مائتان وسبعون درهما الانصاف شي بعد شي سدس فبعد الجوز والرد  
يخرج الشئ الواحد بعد مائة وثمانية دراهم وهو ما جاز العتق فيه  
فقد جاز العتق بمقدار مائة وثمانية دراهم وبطل في مقدار مائة  
واثني وتسعين درهما ثم رجع مما جاز العتق فيه الى السيد لانه يستول  
درهما سقر ما جاز العتق فيه للميراث ثمانية واربعون درهما للبنت من  
ذلك النصف اربعة وعشرون ويرجع الى الورثة المولى اربعة وعشرون  
محصول يدورته السيد مائتان وستة عشر درهما وهو ضعف ما جاز  
العتق فيه فان تكل البعد ثلثاه وستين درهما والمسئلة بحالها فادفع  
من ذلك الى المولى ثلثانه الاشياء سقر فريد السيد ستون درهما النصف  
من ذلك للبنت والباقي للسيد فصير فريد السيد ثلثانه وثلثون درهما  
الانصاف شي بعد شي ثمانين فبعد العمل خرج الشئ مائة واثنى وثلثين  
درهما واذ اجمع الشئ مع الثلثين يصير فريد السيد مائة واثني وتسعون  
درهما الصنف من ذلك للثلاث والنصف الاخر يرجع الى السيد بالميراث



١١٧  
 وذلك ستة وتسعون درهما فصير في يد السيد ما سار واربع وستون درهما  
 وهو ضعف ما جاز فيه العتق **الفصل الثالث** في التزويج في المهر  
 مريض كان له ثلثمائة درهم وتزوج امرأة مهر مثلها خمسون درهما  
 وهو لا يملك دسوق ثلثمائة فان مات الرجل قبل المرأة بطلت المحاباة ولم يقع  
 الدور فيه وان ماتت المرأة قبل الزوج وترك زوجا وعمما ثم مات الزوج  
 من مرضه وجبت المحاباة ويقع فيه الدور قياسه ان تلقى من مال الرجل  
 مهر مثلها خمسين درهما بقية ذلك ما سار خمسون درهما للمرأة  
 فيه تبرع من قبل الزوج سميت شيئا سقى في يد الرجل ما سار خمسون  
 درهما الاشياء وفي يد المرأة شي وخمسون درهما للزوج نصف ذلك  
 وهو خمسة وعشرون درهما ونصف شي فصار في يد الرجل مائتان  
 وخمسة وسبعون درهما الا نصف شي بعد ضعف التبرع وهو شيان  
 فاجبر الدراهم بنصف شي وزد على عدله مثله فصير ما تنس  
 وخمسة وسبعين درهما بعد شيان ونصف شي بعد الرد  
 يخرج الشيء الواحد مائة وعشرة وهذا التبرع من قبل الزوج فضته  
 الى مهر المثل وذلك خمسون درهما فصير مائة وستين درهما للزوج  
 من ذلك النصف ثمانون درهما فصير مائة والباقي للعصبة فصار  
 في يد الزوج مائتان وعشرون وهو ضعف المحاباة فان تركت المرأة  
 مائة درهم والمساكنة بحالها سقى في يد الزوج بعد اعطائها مهر المثل والتبرع  
 ما سار وخمسون الاشياء فصار في يد المرأة مائة وخمسون شي نصفها  
 للزوج وذلك خمسة وسبعون ونصف شي فصير في يد الزوج ثلثمائة  
 وخمسة وعشرون الا نصف شي بعد شيان بعد الحجب والرد

٤٦



٨٨  
يخرج الشئ مائة وثلاثين درهما وهذا هو التبرع من قبل الزوج فاذا  
اجتمع من التبرع ومن مهر المثل ومن تركه المرأة بصير مائتين وثمانين  
درهما نصفها للزوج مائة واربعون واذا اجتمع من هذا ومن ما بقى  
فريده وذلك مائة وعشرون فيصير لورثة الزوج ما بين وستين  
وهذا اضعف التبرع فان اوصت المرأة ثلث ماله وترك مائة  
درهم والمسله حالها بصير فريده المرأة بعد اعطائها مهر المثل والتبرع  
مائة وخمسون وشئ ثلثها للموصي له وذلك خمسون وثلث شئ ونصف  
ما بقى للزوج وذلك ايضا ثلث الكل بصير فريده الزوج ثلثه الا ان شئ  
بعد ثلثين فبعد الجبر والرجح يخرج الشئ مائة واثناعشر درهما  
ونصف درهم وهذا هو التبرع من قبل الزوج واذا اجتمع من التبرع  
والتركة ومهر المثل بصير مائتين واثنين وستين درهما ونصف درهم  
الثلث من ذلك للموصي له وذلك سبعة وثمانون درهما ونصف درهم  
والزوج نصف الباقي وذلك ايضا سبعة وثمانون درهما ونصف درهم  
واذا اجتمع من هذا ومن ما بقى فريده الزوج وذلك مائة وسبعة وثلثون  
درهما ونصف درهم بصير لورثة الزوج ما بين خمسة وعشرين  
درهما وهذا هو ضعف التبرع **مسألة أخرى**  
مرضى زوج امرأة علم مائة ومهر مثلها خمسون درهما ثم اوصت  
المرأة ثلث ماله ومائتين وعشرين درهما وهذا وترك ثمانين  
درهما ثم مات الرجل قبل مائة وثلاثين درهما واوصى ثلث ماله وعليه  
خمسة وعشرون درهما دينام بقى مع خزانة كل واحد منهما  
فنقول بصير فريده المرأة بعد اعطائها مهر المثل والتبرع مائة وثلاثين درهما



١١  
و شيئا فاد دينا اربعين درهما بقى تسعون درهما وشيئ ادفع ثلث ما بقى  
للموصى له وذلك ثلثون درهما و ثلث شيئ سق ستون درهما و ثلث شيئ  
ادفع الخروج نصف ما بقى بالميراث وذلك ايضا ثلثون درهما و ثلث شيئ  
سقى يد المدة ثلثون درهما و ثلث شيئ فصير في الزوج مائة وعشرة  
دراهم الا بثلث شيئ ادينه خمسة وعشرين درهما بقى في يده خمسة  
و ثمانون درهما ثم ادفع للموصى له ثلث المال من هذا الباقي ثلثة وذلك  
ثمانية وعشرون درهما و ثلث درهم الا تسع شيئ بقى ستة و خمسون  
درهما و ثلث درهم الاربعة اقساع شيئ معاد لا الضعيف تسع  
المدة وذلك شان قبعة الجبر والرد خرج الشئ ثلثة وعشرين  
درهما و جزاين من احد عشر جزا من درهم وهذا هو التبرع  
من قبل الزوج بضم هذا الى تركه المدة ومهر مثلها فصير في يدها  
مائة و ثلثة وخمسين و جزاين من احد عشر فاد دينا اربعين درهما  
سقى مائة و ثلثة عشر درهما و جزاين من احد عشر ثم ادفع ثلث ما بقى  
للموصى له وذلك سبع و ثلثون درهما و ثمانية اجزا من احد عشر  
فاد دينا خمسة وعشرين بقى تسعة و ستون درهما وستة اجزا  
من احد عشر ثم ادفع للموصى له ثلث المال ثلث هذا الباقي وذلك  
ثلثة وعشرون و جزاين من احد عشر مثل التبرع بقى ثلثة  
الزوج ستة و اربعون و اربعة اجزا من احد عشر وهذا هو ضعف  
كل واحد من التبرع هذا اذا جازى الوثة و اما اذا لم تجزى الوثة  
بقية يد الزوج بعد اقساع خمسة و ثمانون درهما الا بثلث شيئ فادفع  
للموصى له ثلث المال شيئا بقى لوليه الزوج خمسة و ثمانون درهما



الاشياء والامثلة بعدل ضعف ما جاز في مبرر المواة ووصية الاخيرة  
 وذلك اربعة اشياء فبعد الجبر والرد يخرج الشئ خمسة عشر وهذا هو  
 تبرع المواة واذا جمعت بين مبرر عها ومن تركتها ومهر مثلها مبرر  
 يد لها مائة وخمسة واربعين فاذا اديت دينها وذلك اربعون درهما  
 بقربانها وخمسة واذا اعطيت للموصي له ثلث الباقي وهو خمسة  
 وثلثون درهما بقربانها سبعون درهما للزوج نصف الباقي وذلك خمسة  
 وثلثون ولورثة المواة ما بقربانها خمسة وثلثون واذا اضممت  
 ما اصاب الزوج الي ما بقربانها وذلك خمسة وستون مصير في مائة  
 واذا اديت دينه وذلك خمسة وعشرون بقربانها خمسة وستون  
 واذا اعطيت شيئا واحدا للموصي له وذلك خمسة عشر بقربانها لورثة الزوج  
 ستون درهما وهذا ضعف جاز فيه التبرع والوصية وهما  
 ثلثون درهما وضعفها ستون **العقد الرابع** في العفو  
 عن الجناية رجل كان له عبد قيمته الفان وخمسمائة لا يملك غيره فخرج  
 رجلا خطأ او عمدا ثم عفا عنه المجرور ومات ولا مال له ولم يجر  
 الورثة عفو له وليس يدفع المولى ولكن يريد ان يقدر قياش ذلك ان يجير  
 العفو من العبد فشر ونقصه من العبدية ثم عبد الاشياء فيقدر عهدها  
 الاشياء من حساب اليه وهو عشرة الاود درهم فضرر العبد **العقد الخامس**  
 الاشياء في اربع لمصير من حساب اليه لان اليه اربعة امثال قيمته ولو كان  
 عشرة امثال قيمته فضرر في عشرة فصان اربعة **العقد السادس** اربعة اشياء  
 بعدل ضعف اثنى العفو فكل شيان مصير بثمان بعدل اربعة **العقد السابع**  
 الا اربعة اشياء فاحد اثنى والا اشياء الا فقيمة ورثة على عديله مثله



فصيرته اشياء يعدل اربعة اعبد فبعد الرجة يخرج الشيء الواحد  
ثلث العبد فقد صح العفو في ثلث العبد وقيمة الف وستمائة وستة  
وستين درهما وثلث درهم وطر في ثلث العبد لثلاثة مائة وثلث درهم وذلك  
ثلاثة الاف وستمائة وثلثة وثلثون وثلث درهم وهذا ضعف ما جاز  
فيه العفو من العبد فان عفا واوصى بثلث ماله لاخر ونقص العفو  
من العبد شيئا واعطى للموصي له بالثلث ايضا شيئا عند اى حقيق لان  
ابا حنيفة ذهب الى بطلان مالا يحوز الوصية فيه واما عند الحنابلة  
وهو قول ابو يوسف ومحمد يدفع الى الموصي له ثلث شيء لان الوصية ثلث  
العفو وان كان الوصية بالربع فنقص العفو شيئا والوصية ربع شيء  
فقول الحنابلة وفي قول ابو حنيفة لو خذ للعفو شيء وللوصية ثلثة  
ارباع شيء لان العفو عند الثلث والوصية الربع والربع يكون  
ثلثة ارباع الثلث فصح العفو وقول الحنابلة شيئا بقى عنده الاشياء  
فان اختار الفدا فانه هذه وحسابه من عشرة الاف درهم فنقص العبد  
الاشياء في اربعة ما ذكرنا ان الية اربعة امثال قيمة العبد فصير اربع  
اعبد الاربعة اشياء ثم اعطى للموصي له ثلث شيء بقى اربعة اعبد الاربعة  
اشياء والثلث شيء يعدل ضعف ما جاز فيه العفو والوصية وذلك شيان  
وثلثا شيء فاجبر العبد وزد على عياله مثله فيصير سبعة اشياء  
يعدل اربعة اعبد فالشيء الواحد يعدل اربعة اسباع العبد فاجعل  
العبد سبعة اجزاء او اجعل العفو من اربعة اسباعه وانقص  
من العبد ثلثة اسباعه لثلاثة مائة وثلثة اسباع الية فاذا اردت  
معرفة العفو بالدرهم فاضرب اربعة الاسباع في قيمة العبد وهو

غديره  
ظ



لأن ضرب في قيمة العبد فمصر عشرة آلاف واقسمه على السبعة خرج الشئ  
الفاو اربعة وثمانية وعشرون واربع اسباع درهم وهذا ما جاز فيه العفو  
وهو اربعة اسباع العبد واذا اردت معرفة الفداء فاضرب ثلثه الاسباع  
في الديو وهو ان ضرب ثلثه في الديو فمصر يسر الفانم اقسمه على السبعة  
فخرج من القسمه اربعه الاف ومائتان وخمسة وثمانون وخمسة اسباع  
درهم وهذا ثلثه اسباع الديو وهو ما تقدم ذكره ثم ادفع من هذا بالوصية  
ثلث ما جاز فيه العفو وذلك اربعة مائة وستة وسبعون واربع اجزاء  
من احدى عشر جزءا من درهم سقر لورثة المجرور ثلثه الاف وثمان  
مائة وتسعة دراهم واحد عشر جزءا من احدى عشر جزءا من واحد  
وهذا ضعف ما جاز فيه العفو والوصية وعند ابي حنيفة نعلم للوصية  
له شئ آخر سقر اربعة اعبد الا خمسة اشياء بعدل ضعف ما جاز فيه العفو  
والوصية وذلك اربعة اشياء فبعد الجبر والمقابلة بعدل تسعة اشياء  
بعدل اربعة اعبد فالشئ الواحد بعدل اربعة اسباع العبد فالعفو يكون  
اربعة اسباع العبد وذلك الف ومائة واحد عشر وتسع دراهم  
والفداء خمسة اسباع الديو وذلك خمسة الاف وخمسة وخمسون  
وحمسة اسباع درهم ثم ادفع من هذا بالوصية فكل ما جاز فيه العفو وذلك  
الف ومائة واحد عشر وتسع دراهم سقر فريد المجرور اربعة الاف واربعة  
واربع واربعون واربعة اسباع وهذا ضعف ما جاز فيه العفو والوصية

### الفصل الخامس

طبخ العصير قال رحمه الله اعلم ان المثلث الحلال  
ان نصبت في القدر من العصير بقدر معلوم من غير ان يصب ما ثم يطبخ  
طبخا جيدا صلا حتى يحترق الثمان وسقو من الثمان والقدر التي يطبخ

طبخ المثلث  
طبخا جيدا



فيها ينبغي ان يكون قاعدها مستطحا وارتفاعها على الاستقامة مقسومة  
 سلة اقسام متساوية فيملا ذلك ويطبخ الى ان يبلغ ذلك بالطبخ والنقصان  
 الى السعة السفلى التي هي الثلث فان صب فيها لثون دوز قارر  
 ذلك الى عشرة دوارق مسائل هذا الاصل تقع على اقسام اربعة  
 القسم الاول ان يكون العصير معلوما ويدفع منه شيء معلوم بعد ان  
 يذهب بالطبخ منه شيء معلوم والثلث مجهول والقسم الثاني ان  
 يكون العصير معلوما والطبخ معلوما والمرفوع مجهولا  
 والحلال معلوما والقسم الثالث ان يكون العصير مجهولا والطبخ  
 معلوما والمرفوع معلوما والثلث معلوما والقسم الرابع ان  
 يكون العصير معلوما والطبخ مجهولا والمرفوع معلوما  
 والثلث معلوما المثال في القسم الاول قدر صب فيها  
 لثون دوز قارر يذهب منه خمسة دوارق وكان على جدار  
 القدر علامات وخطوط محفورة او نائكة ثم رفع منه ثلثه  
 دوارق فالى كم برة الباقي حتى يحل قياسه بالنسبة وهو ان يقول  
 ههنا اربعة اعداد متناهية العدد الاول هو ثلث العصير وذلك  
 عشرة والثاني ما بقى من العصير بعد الطبخ وذلك خمسة وعشرون  
 دوز قارر والثالث مجهول وهو الحلال المطلوب قدره والرابع  
 ما بقى من العصير بعد الطبخ والرفع وذلك اثنان وعشرون فنسبة  
 الاول الى الثاني كنسبة الثالث الى الرابع لان الحلال الذي كان في القدر  
 عشرة دوارق من خمسة وعشرين دوز قارر فالعشرة من خمسة وعشرين  
 خمسا فالحلال من اثنين وعشرين ايضا يكون خمسا وذلك ثمانية

من الماء  
 مكيال معروف

في طبخ



دوارق وأربعة أخماس ورق وجه آخر أن تضرب الحلال بعشر  
 العشرة في اثنين وعشرين فيصير مائتين وعشرين ثم تقسم المبلغ على  
 الخمسة والعشرين فخرج من القسمة ثمانية وأربعة أخماس ورق  
 وهذا هو الحلال من اثنين وعشرين وجه آخر فاجعل  
 الحلال شيئا فيكون الخمسة والعشرون شيئا ونصف شي فالشيء ونصف  
 الشيء يعطيك اثنين وعشرين ورقا فبعد الرد يعطيك الشيء الواحد ثمانية  
 دوارق وأربعة أخماس ورق وهو قدر الحلال من اثنين وعشرين  
 ورقا المثال في القسم الثاني ضرب في القدر من العصير ثلثون ورقا  
 واحترق خمسة دوارق وبقي من الحلال ستة دوارق كم كان  
 المرفوع فاسخ ذلك بالنسبة ان ههنا اربعة اعداد متناسبة الاول هو  
 النقصان الذي في ثلث العصير وذلك اربعة والباقي ثلث العصير وذلك  
 عشرة والثالث مجهول وهو المرفوع والرابع ما بقي من العصير بعد  
 الطبخ وذلك خمسة وعشرون فنسب الاول الى الثاني كنسبة الثالث  
 الى الرابع فالاول من الثاني خمسة فعلمنا ان المرفوع هو الخمسان من  
 خمسة وعشرين وذلك عشرة وجه آخر هو ان ضرب النقصان  
 الذي في ثلث العصير وذلك اربعة فيما بقي من العصير بعد الاحتراق وذلك  
 خمسة وعشرون ثم تقسم المائة على ثلث العصير وذلك عشرة فخرج من  
 القسمة عشرة وهذا هو المرفوع المثال في القسم الثالث ضرب  
 القدر عصير مجهول واحترق منه ستة دوارق ورفع الاربعة وكان  
 الحلال ثمانية دوارق وثلثا ثم كان العصير قياسا بالنسبة ان يقول نسبة الحلال  
 الباقي الى الباقي من العصير بعد الرقع منه كنسبة ثلث العصير الى العصير بعد الاحتراق



فاجعل العصير شأً محترقاً من ستة دواق ورفع الاربعة بقشر ال  
 عشرة دواق فنسبه ثمانية وثلث إلى شئ الاعدسة دواق كنسبه ثلث  
 شئ الشئ الامة دواق وذلك كله من المتناسبات الاربعة المنفض  
 واذا كانت اعداد متناسبة بسببه الاول إلى الثاني كنسبة الثالث إلى  
 الرابع وفي هذا النوع ضرب الاول في الرابع يكون ضرب الثاني في الثالث  
 والعدد الاول في هذه المسئلة ثمانية وثلث والثاني شئ الاعدسة من  
 العدد والثالث ثلث شئ والرابع شئ الامة دواق ف ضرب الاول  
 في الرابع ان يعول ثمانية وثلث في شئ يكون ثمانية اشياء وثلث شئ او  
 ثمانية وثلث ستة يكون خمسين من العدد ناقصاً فاحفظ ثم  
 اصرب الثاني في الثالث وهو شئ الاعدسة في ثلث شئ في ثلث شئ  
 يكون ثلث مال والاعدسة في ثلث شئ يكون ثلث اشياء وثلث شئ  
 ناقصة مصير ثلث مال الالته اشياء والثلث شئ يعدل ثمانية اشياء  
 وثلث شئ الآخر من العدد فاجبر كل واحد منها وزد على عدله  
 مثله فيحصل ثلث مال وخمسين عدد اعدل احد عشر شيئاً  
 وثلث شئ يعدل ثلث مال والتعديل يصير مال ومائة وخمسون  
 يعدل خمسة وثلثين جذراً فعود المسئلة إلى الثانية من المقترنات  
 وعمله ان تضرب نصف الجذر وذلك سبعة عشر ونصف  
 نفسه يكون ثلثمائة وستة وربعاً فالق منها العدد المذكور وهو  
 مائة وخمسون يبقى مائة وستة وخمسون وربع فخذ جذر الباقي وذلك  
 اثنا عشر ونصف فخذ من نصف عدد الجذر وهو سبعة عشر  
 ونصف مصير ثلثين وهذا هو الشئ وذلك جملة العصور فقس



عليها ما اشبهها **المثال** في القسم الرابع قد ساءت فيها ثلثون  
 دورقا واحترق شيء مجهول ورفع خمسة دوارق وزد الباقي  
 الى الحلال فكان ثمانية دوارق لم كان المحترق قياسه ان نقول  
 نسبة ثمانية دوارق الى بلبرج ورقا الاشياء والاربع دوارق  
 وذلك خمسة وعشرون الاشياء لانك تجعل المحترق شيئا  
 مجهولا فكون العصور بعد الاحتراق ثلثين ورقا الاشياء والحلال  
 ثمانية دوارق والثلث عشرة دوارق ونسبة الحلال من خمسة  
 وعشرين الاشياء كنسبة الثلث وهو عشرة من ثلثين الاشياء فضرب  
 الاول في الرابع كضرب الثاني في الثالث فاضرب الاول وذلك ثمانية  
 دوارق في الرابع وذلك ثلثون الاشياء فصير ما بين واربعين  
 الى ثمانية اشياء فاحفظه ثم اضرب الثاني وهو خمسة وعشرون  
 الاشياء في الثالث وذلك عشرة من العدد فصير ما بين وخمسين الى  
 عشرة اشياء معا دلا لما حفظته فبعد الجبر والبقاء المشترك يبقى  
 عشرة دراهم بعد كل خمسة وذلك خمسة دوارق وهو ما ذهب  
 بالاحتراق ومسالك الباب لتعلم فقس على ما ذكرت اخواتها

### الفصل السادس في الاقرار رجل اقر بدينه القاضي وقال

لزيد على عشرين بعضها دراهم وبعضها دنانير قال القاضي لم  
 الدراهم ولم الدنانير فقال الرجل ذاربت عدد الدنانير وحفظته  
 ثم صرت عدد الدراهم في عدد الدنانير فما بلغ كان مثلك المحفوظ ومثل  
 نصفه من معرفته بالجبر ان تجعل عدد الدنانير شيئا يبقى عدد الدراهم  
 عشرون الاشياء فربع عدد الدنانير لما اخذ فصير ما فاحفظه ثم



اضرب الدراهم وهو عشرون للشيء في عدد الدنانير وهو شي فيصير عشرون  
شيئا للماله وهذا يعدل مثل المحفوظ ومثل نصفه وذلك مال ونصف  
مال واجبر العشرين بالمال الناقص زد على عدله مثله فيصير  
عشرين شيئا يعدل ماله ونصف مال فيعود المسئلة الى الاول من  
المفردات وهي اموال يعدل جذور افردها بالماله ونصف مال الى  
مال واحد وذلك بان تسقط ماله ونصف ماله وهو ثلثه اخماس  
الكل ثم ردها للشيء الى ما يعادله اعني اسقط من الشيء ثلثه اخماسه  
بقي مال واحد يعدل ثمانية وهو عدد الدنانير وعدد الدراهم اثنا  
عشر وجه اخر نسبة المال الواحد الى ماله ونصفه كنسبة الشيء الواحد  
الى عشرين شيئا والمال الواحد من الماين ونصف المال يكون خمسين فيكون  
الشيء الواحد من العشرين ايضا خمسا وخمسا العسرون مائة وهو عدد  
الدنانير واذا كان عدد الدنانير ثمانية فكون عدد الدراهم اثني عشر  
واذا ربت عدد الدنانير لكون اربعة وستين وهذا هو المحفوظ واذا  
ضربت عدد الدراهم في عدد الدنانير يكون ستة وتسعين وهذا لكون مثل  
المحفوظ ونصفه **مسئلة اخرى** ادعي زيد على عمرو  
اربعة عشر فقال عمرو لزيد على اربعة عشر بعضها دنانير وبعضها دراهم  
واذا ضربت اربعة عشر في نفسها كان المبلغ خمسة امثال مربع  
عدد الدنانير واربعة اشباعه وطرق معرفة ما لجبر ان تجعل عدد  
الدنانير شيئا وتربعه فيصير ماله ثم تربع اربعة عشر بصير ماله  
وسمه وتسعين وهذا مثل خمسة امثال المال ومثل اربعة اشباعه على  
ما قرنه عمرو فكون خمسة اموال واربعة اشباع مال يعدل ماله وستة



وتسعين من العدة فعود المسئلة الى الثانية من المفردات فرد الاموال  
الى مال واحد ورد العدة الى ما يعادل المال الواحد فالمال الواحد  
يعدك ستة وثلث من العدة وجزءه ستة وهو عدة اثنان يسير  
ويكون عدة الدراهم ثمانية فاذا ربعت احد عشر يكون المربع  
مائة وستة وتسعين يكون خمسة امثال مربع عدة الدنانير ومثل  
اربعة امثاله **مسئلة اخرى** رجل قال لزيد علي  
ثمانية عشر الاثلث ما لعمرو علي ولعمرو علي ثمانية عشر الا  
ثلثة اخماس مال زيد علي فهنا اقراران معتبران ومعرفة ان  
يجعل دين زيد خمسة اشياء ليمكن استثنائا لثلاثة اخماسه من ثمانية  
عشر لدين عمرو فليكن عمرو وجب ان يكون ثمانية عشر الاثلاث اشياء  
وهو مع ثلثة اخماس دين زيد يكون ثمانية عشر من دين عمرو  
ثمانية عشر الاثلاث اشياء بقي دين زيد ثمانية عشر الاثلث من دين عمرو  
فاذا القيت ثلث دين عمرو وهو ستة دراهم الاشياء ثمانية  
عشر بقي اثنا عشر وشي هذا من ريد ولكن فرضنا دين زيد  
اثلثة خمسة اشياء فاذا اثنا عشر وشي يعدل خمسة اشياء فالشيء  
بمثله من الجانبين بقي اربعة اشياء يعدل اثني عشر درهما فعود المسئلة  
الى الثالثة من المفردات وهي اشياء تعدل عدة او اذا كان اربعة  
اشياء يعدل اثني عشر درهما فالشيء الواحد يعدل ربعه وهو ثلثة  
وقد فرضنا دين زيد خمسة اشياء فاذا يكون دين زيد خمسة عشر درهما  
ودين عمرو يكون تسعة لانه كان ثمانية عشر الاثلاث اشياء والتسعة مع ثلثة  
اخماس خمسة عشر يكون ثمانية عشر وخمسة عشر مع ثلثة التسعة



١٢٠  
 تكون ثمانية عشر فأقال عمرو على خمسة وعشرون المائة تسعة اشباع  
 ما يزيد على ولزيد على خمسة وعشرون المائة اربعة اخماس ما  
 لعمرو على فدين زيد تسعة ودين عمرو وعشرون مسئلة  
**(أخرى)** رجل قال للفلاح على عشرون بعضها دراهم وبعضها  
 دنانير المائة اذا ضربت عدد الدنانير في خمسة وثلاث وعدة  
 الدراهم في نفسها تساويا فهذا القرار لم وطريق معرفته ان تجعل  
 عدد الدراهم شيئا واذا ربعت صارا مالا فاحفظه ثم اضرب  
 العشرين الاشياء في خمسة وثلاث فيصير مائة وستة وثلاثي درهم  
 الخمسة اشياء والمثلث شي فهذا يعدك مالا فاجبر الدراهم بالاشياء  
 الناقصة وزد على عدليه مثله فيصير مائة وخمسة اشياء وثلاث  
 شي يعدك مائة وستة وثلاثي درهم فيعود المسئلة الى مائة وحده  
 يعدك عدد ١٠ وهذا هو المقترن الاول وعملة ان تربع نصف  
 عدد الجذار وهو المائة وتلثان فيصير سبعة وتسعين نصفه  
 الى العدد المذكور فيصير مائة وثلاثة عشر وسبعة اشباع في هذا  
 جذر المبلغ وطريقه هو ان تبسطها من جنس الكسر فيصير الف  
 واربعة عشر فجزرها اثنا وتلثون ثم اقسام هذا الجذر على ثلث  
 وهو جذر مخرج الكسر فخرج عشرة وتلثان فالق منه نصف  
 الجذر وهو اثنان وتلثون مقر ثمانية وهو الشئ المطلوب اعني عدد  
 الدراهم ثمانية ومربعهم مائة اربعة وستون وعدد الدنانير اثنا عشر  
 واذا ضربت في خمسة وثلاث تساويا مسئلة **(أخرى)**  
 زيد وعمرو اقرا فقال زيد لعمرو على خمسة عشر المائة على عمرو



وقال عمرو ولزيد على خمسة عشر النصف ما على زيد طريقة ان تجعل  
ما على عمرو شيئاً يكون على زيد خمسة عشر المربع شي لا زيد الا عشر  
خمس عشرة المربع ماله على عمرو واذا اجمع من نصف ما على زيد  
وذلك سبعة ونصف درهم الاثنان شي وبين ما على عمرو وذلك شي  
فصير سبعة ونصف وسبعة اثمان شي فبحان ان يصير خمسة  
عشر فهذا ما يعادل خمسة عشر فالق المشترك من الجانبين يبقى  
سبعة ونصف يعادل سبعة اثمان شي فكمثل الشي بان زيد على  
ما بقي سبعة وزد على عايله ايضاً سبعة فيصير الشي معاً دلاً  
لثمانية دراهم واربعة اسباع درهم وهذا هو الشي المطلوب اعني  
ما لزيد على عمرو ثمانية دراهم واربعة اسباع درهم فاشاعروسته  
اسباع درهم ويكون خمسة عشر المربع ما على عمرو ربع ما على  
عمرو اثنان وسبع ثمانية واربع اسباع ويكون خمسة عشر النصف ما على  
زيد ونصف ما على زيد ستة وثلاثه اسباع **مسألة اخرى**  
قال عمرو ولزيد على خمسة عشر ونصف ما على عليه وقال زيد لعمرو  
على خمسة عشر وربع ما على عليه طريقة ان تجعل ما على عمرو  
شيئاً يكون على زيد خمسة عشر وربع شي نصفه يكون سبعة  
ونصفاً وثمان شي واذا انقصت نصف ما على زيد ما على عمرو وبقي  
ان يبقى على عمرو خمسة عشر واذا انقصت نصف ما على زيد وهو  
سبعة ونصف درهم وثمان شي ما على عمرو وهو شي يبقى على عمرو  
سبعة اثمان شي الى سبعة ونصف من الدراهم وهذا الباقي يعادل  
خمس عشرة فاجزا جز الشي بالدراهم الناقصة وزد على عايله



مثله فصار سبعة اثمان شي معاد الاثنين وعشرين ونصف فكميل الشيء  
 وزد على عليه مثله فصار الشيء الكامل معاد الخمسة وعشرين  
 وخمس اسباع درهم وهذا هو الشيء المطلوب اعني لزيد على عمرو خمسة  
 وعشرون وخمسة اسباع درهم ولعمرو على زيد احد وعشرون  
 وثلاثة اسباع درهم خمسة وعشرون وخمسة اسباع درهم  
 يكون خمسة عشر ونصف ما على زيد واحد وعشرون وثلاثة اسباع  
 يكون خمسة عشر ونصف ما على عمرو مسئلة اخرى  
 رجل قال لزيد علي خمسة عشر الا نصف مالي عليه ولو على زيد  
 خمسة عشر وثلث ماله علي فتجعل ما على الرجل خمسة  
 عشر الاشياء فيجب ان يكون على زيد عشرون الاثلاث شي لان  
 على زيد خمسة عشر وثلث ماله على الرجل فاذا جمع من ما على  
 الرجل ومن نصف ما على زيد سبع ان يصير خمسة عشر ومجموعها  
 خمسة وعشرون الاشياء والاشياء شي وهذا يعدل خمسة عشر  
 وعكس الجبر والمقابلة والقا المشترك سقي شي وسدس شي يعدل  
 عشرة دراهم فبعد الرد خرج الشيء ثمانية واربعه اسباع فعلى  
 الرجل خمسة عشر الاشياء وذلك ستة وثلثة اسباع وعلى زيد  
 خمسة عشر وثلث ما على الرجل وذلك سبعة عشر وسبع او اذا جمع  
 من ما على الرجل وذلك ستة وثلثة اسباع وبين نصف ما على زيد  
 وذلك ثمانية واربعه اسباع يصير خمسة عشر **الفصل السابع**  
 في مسايل الفرائض رجل مات وترك ابين فانهب المال فقال القاضي  
 اكبرها اعطى خمسي ما موعك وللاصغر ثلثي ما موعك حتى اقيم



<sup>١٣٢</sup>  
 بينكما بنصفين فصير بينكما على فراخ الله تعالى كم المال وكم في يد كل واحد  
 منها طريقة ان تجعل في يد احدهما شيئا وفي يد الآخر من العدة مخرج ما  
 اخذت منه فان جعلت في يد الاصغر شيئا فاجعل في يد الاكبر خمسة دراهم  
 وان جعلت في يد الاكبر شيئا فاجعل في يد الاصغر ثلثة دراهم فان جعلت  
 في يد الاكبر شيئا فاجعل في يد الاكبر خمسة دراهم وفي يد الاكبر خمسة دراهم  
 في يد الاكبر ثلثي ما في يدك وذلك درهمان فاجتمع معك درهمان وخمسة  
 شئ في يد الاكبر ثلثة اشخاص شي وفي يد الاصغر درهم واحد  
 ثم اقسم بينهما ما اخذت منها نصفين فصير في يد الاكبر درهم واربع  
 اشخاص شي وفي يد الاصغر درهمان وخمسة شي وها متساويان متعادلان  
 فلاق المشترك من الجانبين فيبقى في يد الاكبر ثلثة اشخاص شي متعادلا لما  
 بقى في يد الاصغر وذلك درهم واحد اكان ثلثة اشخاص شي متعادلا لدرهم  
 واحد فالشي الكاميك يعدل درهمان وثلثي درهم وهذا هو الشيء المطلوب  
 اعني انتهت الاكبر درهمان وثلثي درهم والاصغر ثلثة دراهم الاكبر  
 خمس ما في يدك وذلك ثلثة دراهم ومن الاصغر ثلثي ما انتهت وهو درهمان  
 وصمت بينهما بنصفين فصير في يد كل واحد منها درهم وثلثي مسألة  
**اخرى** رجل خلف ابني وعشرين نارا فانتهى النار  
 اذا ضربت ما انتهت احدها فيما انتهت الاخر صادرة اربعة وثمانين كم انتهت  
 كل واحد منها طريقة ان تجعل ما انتهت احدها شيئا وما انتهت الاخر عشرين  
 الاشياء فاذا ضربت احدها في الاخر صادرة عشرين شيئا الى المال وهذا يعدل  
 اربعة وثمانين من العدة فبعد الجبر والتعديل مال اربعة وثمانين من  
 العدة يعدل عشرين شيئا معود المسئلة الى الثانية من المقترنات وهو



وعدد بعد جذور او عملة ان ترتع نصف الاجذار بصير مائة  
والتي منها العدد يبقى ستة عشر خذ جذرها اربعة فالتى اربعة  
من نصف الاجزاء وهو عشرة تبقى ستة وهو الشيء المطلوب  
فانتهت احدها ستة والاخر اربعة عشر فاذا اضرت احدها  
في الاخر صار اربعة وثمانين **مسئلة** اخرى رجل مات  
وخلف ابنتين انتهبوا التركة فحصل مع احدهما الثلث ما حصل  
مع الاخر بزيادة خمسة دراهم الا انك اذا وضعت المقلد في نفسه  
وضرت الاكثر في ستة وثلاثي درهم تساويان في يد كل واحد منهما  
طريقة ان تجعل في يد احدهما شيئا وتربعه يصير مالا وفي يد الاخر  
شيئا وخمسة دراهم وتضربه في ستة وثلاثي درهم يصير ستة  
اشياء وثلثا شي وثلثة وثلثون درهما وثلث درهم بعد المالا فيعود الى الثالثة  
من المقترنات وهي جذور و عدد بعد مالا و عملة ان ترتع نصف  
الاشياء بصير احد عشر وتسعاضتها الى العدد المذكور بصير اربعة  
واربعين واربعة الساع خذ جذرها وهو ستة وثلثان وضمها  
الى نصف الاشياء وهو ثلثة وثلث بصير عشرة وهو الشيء المطلوب  
والقيم الاخر خمسة عشر بزيادة خمسة والتركة كلها خمسة  
وعشرون انتهت احدها عشرة والاخر خمسة عشر واذا وضرت  
العشرة في نفسها وضرت الخمسة عشر في ستة وثلاثي درهم تساويان  
**مسئلة** اخرى رجل مات وترك جدة واختاين  
وعمة وترك مالا فانتبهوا المال واخذ كل واحد من المال شيئا فرجعوا  
الى القاضي وتخاصموا فيما بينهم فاخذ القاضي من الاخت نصف ما



نهبت ومن الجدة سدس ما نهبت ومن العم ثلث ما نهبت وقسم القاضى  
 ما اجتمع عنده منهم اثلاثا فوصل كل واحد الى حقه ثم المالك  
 وكل نهبت كل واحد منهم فالوجه فيه ان نقول الفريضة المصححة  
 من ستة للاخت ثلثة اسهم وللجدّة سهم وللعلم سهان وجعلنا  
 حصل عند القاضى ثلثة اشيا فبقي في يد الاخت ثلثة اسهم الاشياء  
 حتى اذا اخذت الشئ وصلت الى حقتها فثلثة الاشياء تكون نصفها  
 نهبت جميع ما نهبت يكون ستة اسهم الاشياء وفي يد الجدة سهم  
 الاشياء فهذه الخمسة اسداس ما نهبت سهم وخمسة اسهم الاشياء ولا  
 خمس شئ وفي يد العلم سهان الاشياء وهذا ثلثا ما نهبت جميع ما نهبت  
 ثلثة اسهم الاشياء والنصف شئ فاذا جمعنا هذه السهام يصير عشرة  
 اسهم وخمس سهم الاربعة اشياء وسبعة اعشار شئ بعد الفريضة  
 المصححة وهو ستة فبعد الجبر والقاسم المشترك من المتعادلين يفر  
 اربعة اسهم وخمس سهم بعد اربعة اشياء وسبعة اعشار شئ فبعد  
 البر يخرج الشئ الواحد بعد اربعة اشياء واثنين جزا من سهم فيصير السهم  
 ستة واربعين والشئ اثنين واربعين فكلون في يد الاخت من النهب مائة  
 وثمانية وتسعون لهما نهبت ستة اسهم الاشياء وفي يد الجدة ستة اسهم  
 لهما نهبت سهما وخمس سهم الاشياء وخمس شئ وفي يد العلم ثمانية وسبعون  
 لانه نهبت ثلثة اسهم الاشياء والنصف شئ فاذا اخذ القاضى من الاخت نصف  
 ما في يدها ومن الجدة سدس ما في يدها ومن العم ثلث ما في يدها فاجتمع  
 عند القاضى مائة وستة وعشرون فلهذا اثنان واربعون فاذا دفع القاضى  
 الى الاخت اسدس ما نهبت مائة واخدا واربعون فاذا دفع الي

ما في يدها  
 من النهب



الجدّة اثنتي عشرة صار معها خمسة واربعون واذا دفع الى العَم  
اثني واربعين صار معه اربعة وتسعون فقد وصل كل واحد منهم  
الى حاتم ومجموع هذه السهام مائتان واثنان وثمانون **الفصل**  
**الثاني** في الاجارات اجير اجرة في الشهر خمسة وثلثون  
درهما فعمل تسعة ايام واخذ ثوباً بم قيمة الثوب فاجرة في  
ذلك ان تجعل قيمة الثوب شيئاً وذلك الشيء اجرة تسعة ايام فيكون  
اجرة الشهر ثلثة اشياء وثلث شيء وهذا يعدل شيئاً وخمسة  
وثلثين درهماً فبعد القاء المشترك والرد يخرج الشيء الواحد  
خمسة عشر درهماً وهو قيمة الثوب وجه اخر وهو ان  
يقسم ما بقي من الاجرة وهو خمسة وثلثون على ما بقي من الايام وهو  
احد عشر يوماً يخرج من القسمة درهم وثلثان وهذا الاجرة  
يوم واحد فاذا كان اجرة تسعة الايام خمسة عشر درهماً وهو  
قيمة الثوب **مسئلة اخرى** فان قيل اجير ان عمل  
سهر اقله خمسة وعشرون درهماً وان تعطل فعليه خمسة  
عشر درهماً وعمل وتعطل واستحق ثلثة عشر درهماً عمل من  
الشهر ولم تعطل فالوجه في ذلك ان نقول عمل ثلثين يوماً الاشياء  
فاستحق خمسة وعشرون درهماً الا خمسة اسداس شيء لان نسبة  
الاجرة الى الشهر هي نسبة خمسة اسداس وعطل شيئاً فيغرم نصف  
شيء لان نسبة العرامة الى الشهر هي نسبة نصف فمسقط ما استحقه  
وذلك ثلثة عشر من خمسة وعشرين الا خمسة اسداس بقي اثنا  
عشر الا خمسة اسداس شيء وهو عدل نصف شيء وهو ما يلزم



عليه من الغرامة فنجبر ونزيد على عليه مثله صار اثني عشر درهما  
بعدل شيئا وثلاث شيء والشئ الواحد بعدل تسعة من العدد فالشيء اذا  
تسعة ايام وقد عمل احدا وعشرين يوما وهذا من الشهر ثلثا وثلث  
عشره فيستحق ثلثي الاجرة وثلث عشرها وذلك سبعة  
عشر درهما ونصف درهم وهذا جرة احد وعشرين يوما لان نسبة  
ما عمل من الشهر الى جميع الشهر كنسبه ما اوجبه من الاجرة الى جميع  
الاجرة واذا تعطل تسعة ايام وذلك ثلث اعشار الشهر يلزم عليه  
ثلث اعشار ما عليه من الغرامة وثلث اعشار خمسة عشر اربعة  
ونصف فصير اربعة ونصف بمثله من اجرة ما عمل قضا صا بقوله  
ثلث عشر درهما وان قال عمل وتعطل وعزم عشرة دراهم والمسئلة  
بحالها فالوجه فيه ان تقول عمل لثلاثين يوما والشيء واستحق خمسة  
وعشرين درهما الخمسة اسداس شيء وتعطل شيئا يلزم عليه نصف  
شيء فنسقط ما عزم اعني العشرة من نصف شيء ونعادل ما بقي من العزم  
بما استحق فتكون نصف شيء العشرة بعدل خمسة وعشرين درهما  
خمس اسداس شيء فنجبر كلا المتعادلين ونزيد على كلا واحد ما  
ردنا على صاحبه فصير بعدل الجير شيء وثلث شيء بعدل خمسة  
وثلثين فبعدل الرد يخرج الشيء اعني ايام العطلة ستة  
وعشرين يوما وربع يوم وهذا سبعة ايام الشهر يلزم على  
الجير سبعة ايام من الغرم وذلك ثلث عشر درهما وثلث درهم وعمل  
من الشهر ثلث ايام وثلث ارباع يوم وهذا ثمن الشهر يلزم باللاجير  
من الاجرة قضا صا بما يلزم عليه بقي عليه من الغرم عشرة دراهم كافر



فان قال عمل وتعطل لاله ولا عليه والمستة بحالها فالوجه فيه ان يقول عمل  
بثلاثين يوما الاشياء واستحق خمسة وعشرين الى خمسة اسداس شيء وتعطل  
شيئا في غير نصف شيء فنصف شيء بعد خمسة وعشرين الى خمسة اسداس  
شيء فبعد الجبر يصير شيء وثلث شيء بعد خمسة وعشرين فبعد الرد بحرح  
الشيء الواحد ثمانية عشر يوما وثلاثة ارباع يوم وهذا يوم العطلة  
وهي خمسة اثمان الشهر فيلزم علي الجبر خمسة اثمان الغرم اعني  
تسعة دراهم وثلثة اثمان درهم وعمل احد عشر يوما وربع يوم  
وهذا ثلثة اثمان الشهر يجب للجبر ثلثة اثمان الاخرة وذلك تسعة  
وثلثة اثمان فيصير ان اسأبرأس واذا صار ما يلزم للجبر قصاصا  
بما يلزم عليه فلا له ولا عليه **الفصل التاسع** في الدور في  
الكفالة اذ الكفار جل دينا في مرضه باذن المكفول عنه فان مات  
المكفول عنه وترك مثل المكفول او اكثر صح الكفالة في الكل لان الكفيل  
يسترد عن ترك المكفول عنه مثل ما كفله فصار كما لمفاوضة واما  
اذا ترك المكفول عنه اقل من المكفول ومات الكفيل والمكفول  
عنه فانه يقع في حسابه الدور بيانه لرجل علم زيد ثلثمائة درهم  
كفله عنه عمر ومات الكفيل وترك ثلثمائة درهم ومات المكفول عنه  
وترك ما بقي درهم فالمكفول بالخيار ان شاء اتبع تركه الكفيل وان شاء  
اتبع تركه المكفول عنه فان احتار اتبع تركه الكفيل فنقول صح الكفالة  
في شيء بقدر دورته الكفيل ثلثمائة الاشياء فالمكفول يرجع الى تركه المكفول  
عنه ثلثمائة الاشياء فصار ما من الا بثلث شيء ويرجع ورثه الكفيل بما اذوا  
وهو شيء فوصل اليهم بثلثي لان المكفول عنه ترك مثل ثلثي المكفول او يصير



في دورته الكفيل لثمائه <sup>الثلث</sup> شيء بعدك شيئا فبعد الجبر والمقابلة يخرج  
الشيء الواحد ما تنز خمسة وعشرين وقد صحت الكفالة في ما بين  
وخمسة وعشرين وقد بقى لورثة الكفيل خمسة وسبعون <sup>درهما</sup>  
من تركته المكفول عنه الى ورثة الكفيل ثلثا شي وذكرا مائة وخمسون ووصل  
الى المكفول له من تركته المكفول عنه مائتان الا ان شي وذكرا مائة وخمسون  
درهما فحصل للمكفول من التركة ما سائر خمسة وسبعون ولورثة  
الكفيل مائتان وخمسة وعشرون وهذا يكون لثمائه الثلث شي او نقول  
ثبتت لورثة الكفيل في تركته المكفول عنه شي وذكرا مائتان وخمسة وعشرون  
والمكفول له لثمائه الاشياء وذكرا خمسة وسبعون فمادت لورثة الكفيل  
لثة امثال ما مدت للمكفول فقسماها ارباعا ربعها للمكفول وذكرا خمسون  
ولثة ارباعها لورثة الكفيل وذكرا مائة وخمسون ولان كانت الكفالة من غير  
اذن المكفول عنه او كان المكفول عنه مقسرا لا يملك الرجوع اليه فحكمه  
حكم المحاباة في الرض وان كفله عن مؤسره مائة درهم فحسب درهما باذنه  
وخمسيتها درهما بغير اذنه فهو كما لو باع ما تساوي مائة درهم بخمسين درهما  
لانه مفاوض النصف ومتبرع في النصف وقد صحت الكفالة في خمسة  
اسداس المائة لانه قد صحت الكفالة في نصف المائة مطلقا وفي ثلثي النصف  
الذكر هو ثلث المائة على سبيل التبشيع وبطل في سدسها وعاد اليه بالعوض  
نصف المائة فيبق لورثة الكفيل ثلثا المائة ضعف ما تبرع به وهو ثلث المائة  
**مسألة أخرى** لو جزء لورثة مائة درهم كفله عنه عمرو  
فماز الكفيل والمكفول عنه وعلم كل واحد منهما مائة درهم اخرو ترك كل  
واحد منهما مائة درهم فان طالب المكفول له ورثة الكفيل كيف تقسم التركة



قال رضي الله عنه محتاج في استخراج هذه المسئلة الى مقدمة وهو ان نقول  
 اذا اجتمع في التركة ديون او دعاوى فان نسب ما اصاب كل واحد  
 منها الى ما ادعى كنسبة ما اصاب الاخر الى ما ادعى وهذا اصل  
 مطرد في قضا الديون وفيه الدعاوى بانه لو لد علي رجل ثلثون درهما  
 ولعمرو اربعون ولبكر خمسون درهما لجميع الديون مائة وعشرون  
 ثم ما في الديون وترك اربعة وعشرين درهما لزيد ربع التركة وذلك  
 ستة دراهم لان دينه ربع جميع الديون فنقول بسببه مضارب زيد الى مدعى  
 كنسبة مضارب عمرو وبكر الى مدعى اها فنسبة مضارب زيد الى مدعى اها  
 خمسين فيجب ان يكون ما اصاب عمرو او بكر او مدعى اها نسبة خمسين  
 فكان لعمرو خمس مدعى اها وذلك ثمانية ولبكر ايضا خمس مدعى اها وذلك عشر  
 او نقول هذه اربعة اعداد متساوية المول مضارب زيد وذلك ستة  
 والثاني مدعى اها وذلك ثلثون والثالث مضارب عمرو وذلك مائة والرابع  
 مدعى اها وذلك اربعون ونسبه الى الاول الى الثاني كنسبة الثالث الى الرابع  
 والاول من الثاني خمسه فيجب ان الثالث من الرابع كذلك خمسه وخمسون  
 الرابع ثمانية وهو مجهول اعني مضارب عمرو او بقول ضرب الاول في الرابع  
 لضرب الثاني في الثالث كما ذكرنا في فصل نسبة الاعداد اذا عرفنا هذه  
 المقدمة جئنا الى مسئلتنا ونقول الوجه في استخراجها ان يجعل ما  
 حصل للمكفول من تركته الكفيل شيئا فيقول الى تمام المائة مائة الاشياء  
 فيبقي من تركته الكفيل لغريم الكفيل مائة الاشياء ثم يرجع المكفول له  
 الزدله المكفول عنه ويدعى مائة الاشياء ويدعى ورثة الكفيل ايضا ما ادوا  
 وهو شيء ويدعى غريم المكفول عنه مائة درهم الا ان المكفول له ورثة الكفيل



جميعاً يدعون مائة درهم وغريم المكفول عنه وحل يدعي مائة درهم  
تُحصل لصاحب كل مائة من المائة المتروكة خمسون درهماً ضرورية  
فاذا حصل لغريم المكفول عنه نصف ما يدعيه تحصل للمكفول له  
أيضاً نصف ما يدعيه وذلك خمسون النصف شيء وهذا هو الحاصل  
له من تركته المكفول عنه وحصل لورثة الكفيل نصف ما يدعون  
وذلك نصف شيء فنصف شيء اذا د في مال الكفيل فصار مال الكفيل  
مائة ونصف شيء للمكفول له من ذلك الشيء فما بقي يكون لغريم الكفيل  
وذلك مائة النصف شيء فالمكفول له يدعي تركه الكفيل سوى ما وصل  
اليه من تركته المكفول عنه وما وصل من تركته المكفول عنه خمسون  
نصف شيء فما بقي له من حقه خمسون ونصف شيء فله تركه الكفيل  
فصعب شيئاً والعزم يدعي مائة فيصيب مائة النصف شيء فاجتمع  
ههنا اربعة اعداد متناسبة فان نسبة مضاف المكفول له ذلك شيء الى  
مُدَّعاه وذلك خمسون ونصف شيء لنفسه مضاف للغريم وذلك مائة  
النصف شيء الى مُدَّعاه وذلك مائة لما ذكرنا ان نسبة مضاف كل واحد  
منها الى مُدَّعاه لنفسه مضاف الاخر الى مُدَّعاه وقد ذكرنا في الاربعة  
المتناسبة غير المتواليه ان ضرب احدي الحاشيتين في الاخرى مساو  
لضرب احدي الواسطتين في الاخرى وفي هذه المسئلة الحاشية الاولى  
شيء والحاشية الاخرى مائة والواسطة الاولى خمسون ونصف  
شيء والباية مائة النصف شيء فنضرب الاول في الرابع يكون مائة شيء واما  
ضرب الثاني في الثالث فهو ضرب خمسين في مائة يكون خمسة آلاف من العدة  
زائداً وضرب خمسين في النصف شيء يكون خمسة وعشرين شيئاً ناقصاً



<sup>الحل</sup>  
 ونصف شئ زائد في مائة زائد خمسة شئ زائد ونصف شئ زائد في  
 للنصف شئ يكون ربع مال ناقص فاجتمع من الضرب خمسة آلاف من  
 العالج وخمسون شئاً الخمسة وعشرين شئاً والرابع مال فالشياء  
 الناقصة بصير بمثلها من الزائد قصاً صابغ بقى خمسة آلاف من العالج  
 وخمسة وعشرون شئاً الرابع مال بعد مائة شئ كما ذكرنا ان  
 ضرب الحل الرابع مساو لضرب الثاني في الثالث فصير بعد الجبر  
 الجبر والمقابلة والفا المشترك من المتعادلين ربع مال وخمسة  
 وسبعون شئاً بعد خمسة آلاف من العالج فبعد التكثير يصير مال  
 وثلثمائة شئ بعد عشرين الفا من العالج فيعود المسئلة الى الاولى من  
 المقترنات وهي مال وجذور بعد عالج او عملة ان يزداد على  
 العالج المفروض ربع نصف عالج الجذور وتنقص من جذر المبلغ  
 نصف عالج الجذور فمابقي هو الجذر الواحد <sup>الطلب</sup> فلهذا  
 ففر هذه المسئلة نصف عالج الجذور مائة وخمسون وربع نصف  
 الجذور اثنان وعشرون الفا وخمسمائة فجذر هذا المبلغ مائة وستين  
 دراهم واربعه وستون جزءاً من اربعه وثلثة عشر جزءاً من واحد  
 فاذا القينا من هذا الجذر نصف عالج الجذور وذلك مائة وخمسون  
 ستين واربعة وستون جزءاً من اربعه وثلثة عشر جزءاً من  
 واحد وهذا هو الشئ المجهول المطلوب جذره فنقول الكفولة  
 قد اصاب من تركه الكفول عنه خمسين درهماً الى نصف شئ وذلك احد  
 وعشرون درهماً وثلثمائة جزءاً واحد وثمانون جزءاً من اربعة وثلثة  
 عشر جزءاً من واحد بل دعوى مائة الاشياء وذلك ثلثة واربعون



درهما وثلثاثة جزء وتسعة واربعون جزءا من اربعائة وثلثة عشر جزءا  
من واحد وهو ايضا اصاب من تركته الكفيل شيئا وذلك ستة وخمسون  
درهما واربع وستون جزءا من اربعائة وثلثة عشر جزءا من واحد  
بدعو خمسة ونصف شي وذلك ثمانية وسبعون درهما اثنان  
وثلاثون جزءا من اربعائة وثلثة عشر جزءا من واحد فجميع ما حصل  
للمكفول من التركة ثمانية وسبعون درهما واثنان وثلاثون جزءا  
من اربعائة وثلثة عشر جزءا من واحد وغير المكفيل قد اصاب مائة  
نصف شي وذلك احدى وسبعون درهما وثلثاثة جزء واحد وثمانون  
جزءا من اربعائة وثلثة عشر جزءا من واحد بدعو مائة درهم وغير  
المكفول عنه قد اصاب خمسين درهما ومجموع هذه السهام والجزاء  
مائتا درهم **الفصل العاشر** في السلم في المرض مريض السلم الى رجل  
احدا وعشرين درهما وثلثة اسباع درهم في كل خط سادس خمسة  
وسعين درهما ثم اقالها في مرض موته اردنا ان يخرج مقلدا للمحاباة  
فالوجه فيه انا نجوز المقالة في شيء من الضر وعاد سبعة ذلك الشيء الى  
ورثة المريض لان الخارج من يد الورثة بالتبرع خمسة اسباع شي اذ  
سلك سبعة بالعرض وهو سبعة القيمة فالخاص ببقيد الورثة  
خمس وستون الخامسة اسباع شي بعدل ضعفا خرج بالتبرع و  
الخارج بالتبرع خمسة اسباع وضعفه شي وثلثة اسباع شي فبعدل  
الجبر والتعديل بعدل الضر شمس وسبع شي فالشي الواحد بعدل خمس  
الكر وثلث خمسا وقيمتها خمسة وثلثون فنادا نصح المقالة في خمس  
الكر وثلث خمسا وخمسي الثمن وثلث خمسه وذلك عشرة فاذا سلمنا الى



المسلم اليه خمسة وثلثين درهما واخذ منه سبعة لاجل العوض في ذلك عشرة  
 حصل في يد الورثة خمسة الكروثا وخمساها وذلك لربعون درهما وخمسا  
 الثمن وثلث خمسه وذلك عشرة مجموعها خمسون درهما وهذا ضعف  
 ما خرج بالتبرع وطرق النسبه فيه اعلم ان سبعة ثلث المال الى قدر الحايه  
 كنسبه ما يصح فيه البيع الى جميع المال فان كان الثلث مثل الحايه او اكثر  
 فيصح في الكل وان كان الثلث اقل من الحايه بان يكون جزء  
 الحايه او اجزاؤه فصح البيع في نصف الكروثا وان كان ثلثها فيصح في  
 ثلث الكروثا وان كان ثلثه اقلها فيصح في ثلثه اقلها الكروثا والاعرف  
 هذا فنقول في هذه المسئلة نسبة ثلث الكروثا الى خمسة اسباع الكروثا وهو  
 الحايه كنسبه ما يصح فيه البيع وهو مجهول الى جميع الكروثا الثلثين  
 خمسة اسباع خمسه وثلث خمسه فاذا اصح البيع في خمس الكروثا  
 وثلث خمسه الثمن وثلث خمسه وهذا اصل مطرد في جميع مسائل  
 الحايه وستعرف سببه اذا انعمت النظر في اربعة اعداد متناسبه  
 فان قال مريض باع كروثا حنطة جيدة قيمتها سبعون درهما بكروثا  
 حنطة رديه قيمتها عشرون درهما ولا مال سواه فعلى قول من جوز  
 البيع جوز في خمسة اسباع الكروثا بخمسة اسباع الكروثا وسبع في سبعة ووجه  
 التحريج ان نقول جاز البيع في شيء من الكروثا وعاد مثل سبعة ذلك الشيء بالثمن  
 الى الورثه فبقى في يد الورثه كروثا خمسه اسباع شيء بعد ضعف ما خرج بالتبرع  
 وضعف التبرع هو الشيء وثلثه اسباع شيء بعد الجبر والمقابله بعد ذلك  
 الكروثا سبعة شيء فالشيء الواحد بعد اسير وثلثين درهما وثلث  
 درهم فقد نفذ البيع في خمس الكروثا الجيد وثلث خمسه وقيمها اثنان وثلثون

كان نظرها  
 ط

خمسه  
 ط







منصوبه على الجدار فاسم فنزلت الهرة من الخشبة فادركت الفارة <sup>باسم</sup>  
 الخشبة فلم رجعت الفارة ممّا علت، ولم يبق لها الى نافقائها ولم طول  
 الخشبة فالوجه فيه ان يقسم مربع علو الجدار وذلك اربعة وستون على  
 المقدار الذي علت الفارة وذلك ستة عشر ثم نضم الخارج وذلك  
 اربعة على المقدار الذي علت الفارة فمصرع عشرين ثم نصف هذا  
 المجموع بصير عشرة فنقول هذا مقدار رجوع الفارة ما علت وبقي  
 لها الى نافقائها ستة اذرع واما الخشبة فعشرة اذرع لان في هذه  
 المسلة حصل لنا مثلث قائم الزاوية وفي المثلث القائم الزاوية تكون  
 جذر مربعي الضلعين المحيطين بالزاوية القائمة وتقدر الزاوية والزاوية  
 القائمة هي التي حثت عن قيام خط على خط آخر فاما ما بعد ذلك  
 وفي هذا المثلث يكون احد الضلعين المحيطين بالزاوية القائمة علو الجدار  
 وذلك ثمانية اذرع ومربعه اربعة وستون والضلع الاخر ما بقي للفارة  
 الى نافقائها وذلك ستة اذرع ومربعه ستة وثلاثون ومجموع المربعين  
 يكون مائة فحذر هذا المجموع وذلك عشرة يكون وتر الزاوية اعني طول  
 الخشبة او نقول في المثلث القائم الزاوية يكون مجموع مربعي الضلعين المحيطين  
 بالزاوية القائمة مساويا لمربع الوتر وهذا اصل مقرر وفي هذه المسلة  
 مجموع مربعي الضلعين المحيطين بالزاوية القائمة مائة فحذر يكون مربع  
 الوتر ايضا مائة والعدد الذي مربعه يكون مائة ليس الا عشرة وهذا هو  
 طول الخشبة **مسألة** فان قال خشبة ربعها في الطين وثلاثة اصباعها  
 في الماء واثنا عشر ذراعا خارج الماء كم طول الخشبة فالوجه فيه ان  
 يجعل طول الخشبة شيئا ونسقط من ربعه وثلاثة اصباعه بقي تسعة اجزا



من ثمانية وعشرين جزءاً من شيء واحد من كل واحد من عشرة أراغا فتكمل  
 الشيء بان تزيد على ما بقي من الشيء ضعفه وتسعة صار الشيء الكامل  
 لسبعة وثلثين دراعاً وثلث دراع وهذا طول الخشبة واذ السقطت  
 من الخشبة ربعها الذي في الطين وذلك تسعة أذرع وثلث دراع وثلاثة  
 اسباعها الذي كان في الماء وذلك ستة عشر دراعاً كما قال مسأله  
 فان قال نخلة مستوية طولها خمسون دراعاً فانكسر بعض النخلة وصل  
 رأسها الذي وصل الى الأرض الى أصل النخلة عشرة أذرع فكم بقي منها قائماً  
 دكم ان يكسر منها فالوجه فيه ان نجعل ما بقي من النخلة قائماً شيئاً فكون المنكسر  
 منها خمسين الشيء فنقول حصل لنا مثلث قائم الزاوية وقد ذكرنا في مسأله  
 الفارة ان مجموع مربعي الضلعين المحيطين بالزاوية القائمة ما هو الباقي من  
 النخلة قائماً وذلك شيء مربعه مائة والضلع الآخر هو ما من أصل النخلة ومن  
 رأسها الذي وصل الى الأرض وذلك عشرة دربعه مائة مجموعها مائة ومائة  
 بعد مربع الوتر وتر هذا المثلث ما هو المنكسر من النخلة وذلك  
 خمسون الشيء ودربعه مائة والفاصل وحسابه من العدد الامانة شيء فلو ان  
 ضمير مائة من العدد الامانة شيء فبعك الجبر والمقابلة والفاصل المشترك  
 من مائة شيء بعك الفين واربعمائة من العدد فبعك العدد يخرج الشيء الواحد  
 اربعة وعشرين وهذا هو الشيء المطلوب اعني بقي من النخلة قائماً اربعة  
 وعشرون دراعاً وقد انكسر منها ستة وعشرون دراعاً وهذا هو وتر المثلث  
 ومربع هذا الوتر يكون مساوياً مجموع مربعي الضلعين كما ذكرنا برهانه في مسأله  
 الفارة مسأله نخلتان بينهما فوط واحد منهما ثمانية أذرع وطول  
 الاخر سبعة أذرع وعرض النهر الذي بينهما ستة عشر دراعاً على

وقد رايت احداً يخطئ في



كل واحد من الخطين طائر في حركته في النهر فطار الطائران معاً  
طيراناً مستويين غير تفاوت فوقهما ما على السمكة كم من كل نخلة وبين  
موقع الطائرين فنقول بحركتهما من وقوع الطائر من مثلثان قائماً  
الزاوية أحداً لضلعين زاوية النخلة والضلع الثاني من أصل النخلة إلى  
موقعها. الوتر مارسمه كل طائر من أصل ما ذكرنا في السؤال فيكون  
الوتران متساويين فيكون مربع النخلة الكبرى مع الضلع الذي اتصل  
بها الزاوية القائمة مثل مربع النخلة الصغرى مع مربع الضلع الذي  
تصل بها الزاوية القائمة فيجعل الضلع الذي يصل إلى النخلة الكبرى من  
النهر شيئاً فبقي الضلع الآخر الذي اتصل إلى النخلة الصغرى ستة عشر  
شيئاً فمجموع مربع النخلة الكبرى مع مربع الضلع متصل بها مال وأربعون  
من العدد فمجموع مربع النخلة الصغرى مع مربع الضلع الذي اتصل  
بها مال وثلاثون وخمسة من العدد الاثني عشر شيئاً فبعد الجبر والمقابلة  
بقربنا مال وثلاثون شيئاً عدل ما اثني عشر واحداً وأربعين من العدد فبعد الرقيح  
الشيء الواحد سبعة أذرع وسبعة عشر جزءاً من اثنين وثلاثين جزءاً من  
ذراع وهذا هو من أصل النخلة الكبرى إلى موقع الطائر من أصل النخلة  
الصغرى إلى موقع الطائر من ثمانية أذرع وخمسة عشر جزءاً من اثنين وثلاثين  
جزءاً من ذراع **مسألة** فإن قال أكليدس مرسع من ثلثة جواهر  
ذهب ولؤلؤ ولؤلؤ وأكليدس كله وزن سبعة دراهم والذهب وزن  
كل واحد منهما يساوي أربعة وعشرين درهماً ولؤلؤ يساوي أربعين درهماً واللؤلؤ  
يساوي ثلثين درهماً وأكليدس يساوي مائتي درهم ثم في أكليدس من كل نوع  
من الجواهر فالوجه في أن نفرز أحداً إلى شيئاً الثلثة كأننا نفرز اللؤلؤ ونقول

نهر

مربع

ضلع

مربع

مربع

مربع

مربع

مربع



٩٦  
 في الكليل من اللؤلؤ وزن درهم واحد وقيمة أربعون درهماً سقى من الكليل  
 وزن ستة دراهم وهذا قدر الذهب واللعل وقيمة مائة وستون درهماً  
 ثم نجعل قدر اللعل فيما بين من الكليل شيئاً وقيمة ثلاثون شيئاً سقى من الكليل  
 وزن ستة دراهم الأشياء وهذا قدر الذهب وقيمة وزن كل درهم من  
 الذهب أربعة وعشرون درهماً فلان قيمة هذا الباقي مائة وأربعة وأربعون  
 درهماً الأربعة وعشرين شيئاً ثم نجعل من قيمة اللعل وذلك ثلاثون شيئاً  
 ومن قيمة الذهب وذلك مائة وأربعة وأربعون درهماً الأربعة وعشرين  
 شيئاً فصير مائة وأربعة وأربعين ستة أشياء وهذا ليعمل الباقي من قيمة  
 الكليل وذلك مائة وستون وبعد المقابلة والقاء المشترك سقى ستة أشياء  
 بعد ستة عشر درهماً فبعد الرد يخرج الشيء الواحد وزن درهمين وثلاثين  
 درهم وهذا قدر اللعل فيما بقي من الكليل وزن ثلثة دراهم وثلثة درهم  
 وقيمة أيضاً ثمانون درهماً وقيمة اللؤلؤ أربعون درهماً وإذا جمع بين  
 المائتان كلها صار مائتين وإذا جمع بين الجواهر صار وزن سبعة دراهم  
**مسألة** فان قال ثلثة نفر دخلوا الحمام الشيوخ والفتيان  
 والصبيان وعدد الفرق كلهم مائتين فأعطى كل شيخ للحمامي سبعة  
 دراهم وكل شاب ثلثة دراهم وكل ثمانية من الصبيان درهماً واحداً  
 فأجمع عند الحمامي مائتا درهم كم كان عدد كل فريق فالوجه فيه ان  
 نجعل عدد الشيوخ شيئاً ونضربه في سبعة لان كل شيخ اعطى سبعة  
 دراهم فيصير سبعة أشياء ونجعل عدد الفتيان فلساً ونضربه في ثلثة  
 يصير ثلثة اقليل فيبقى من عدد الصبيان مائتان الأشياء الفلوساً ونضربه  
 في الثمن لان كل صبي اعطى ثمن درهم ونضربه خمسة وعشرين المائتين شيواً



ثمن فليس فجمع ما اجتمع من الخضراوات ونلقى الزائد بالناقص فيبقى ستة اشياء  
 وسبعة اثمان شي ولسان وسبعة اثمان فلس وخمسة وعشرون عدل  
 عدل ما اعطى الفرق كلهم وهو مائتان درهم فنلقى المستر من المتعادين  
 سقى ستة اشياء وسبعة اثمان شي ولسان وسبعة اثمان فلس  
 عدل مائة وخمسة وسبعين درهما ونبسطة الكل اثمانا فبقي  
 خمسة وخمسين شيئا وثلاثة وعشرين فلسا عدل الفا واربعمائة  
 من العدل فنقسم العدل قسمين يجب ان يقسم احد القسمين  
 على المشيا والاخر على الفلوس فالان يكون احد القسمين ثمان مائة  
 وخمسة وعشرين في الباقي خمسمائة وخمسة وسبعين فنقسم القسم  
 الاول على المشيا فيخرج خمسة عشر وهو عدل الشيوخ وقسم  
 القسم الثاني على الفلوس فيخرج خمسة وعشرون وهو عدل الثمان  
 بقى عدل الصبيان مائة وستين مجموع الفرق مائتان فارجع الى  
 كل شيخ سبعة دراهم وكل شاة ثلثة دراهم وكل صبي ثمن درهم  
 مجموع الدراهم ايضا مائتان **مسألة** فان قال ثلثة انواع  
 من البهائم الابل والبغل والحمار وعدلها مائة وقمة الانواع كلها  
 مائة دينار كل بعير خمسة دنانير وكل بعل ثلثة دنانير ومن الحمار  
 كل اثنين دينار فبهذا العمل يخرج عدل الابل خمسة وعدل البغال  
 احدى عشر وعدل الحمير اربعة وثمانون او عدل الابل عشرة وعدل  
 البغال اثنان وعدل الحمير ثمانية وثمانون **مسألة** فان قال  
 ثلثة انواع من الطير عدلها ستون وقمة الانواع كلها جاجمة  
 ثلثة دراهم وكل حمامة بلدي من العصافير اربعة دراهم فيخرج



عَدَدُ الدَّجَاجَةِ ثَلَاثَةٌ وَالْحَمَامُ أَحَدًا وَعِشْرِينَ وَالْعَصَا فِيرِسْتَهُ وَثَلَاثِينَ  
**مَسْئَلُهُ** عِصَابَةُ حَمَامٍ مَرَّتْ يَوْمًا بِالْيَمَامَةِ فَقَالَتْ  
الزَّرَقَا لَيْتَ الْحَمَامُ لِيَةِ إِلَى حَمَامَتِيَّةٍ وَنِصْفُهُ قَائِمَةٌ  
لَهُمُ الْحَمَامُ مِائَةٌ فَقَوْلَ عَدَدُ الْعِصَابَةِ كَانَ سِتَةً وَسِتِينَ حَتَّى  
يُرِيدَ عَلَيْهِ نِصْفُهُ وَوَاحِدٌ صَارَ مِائَةً وَوَجْهٌ تَخْرِجُهُ أَنْ نَأْخُذَ  
عَدَدَ الْعِصَابَةِ شَيْئًا وَنَزِدَ عَلَيْهِ نِصْفُهُ صَارَ شَيْءٌ وَنِصْفُ شَيْءٍ مُعَادِلٌ لَـ  
لِشَيْءٍ وَتَسْعِينَ فَبَعْدَ الرَّدِّ أَخْرَجَ الشَّيْءَ الْوَاحِدَ يُعَدُّ سِتَةً وَسِتِينَ  
وَهَذَا عَدَدُ الْعِصَابَةِ **مَسْئَلُهُ** زُرْزُورٌ إِذَا زِيدَ عَلَيْهَا ثَلَاثُهَا  
وَتُرْمَعُهَا وَسُدْسُهَا وَثَمَنُهَا وَثَلَاثُ رُبْعِهَا وَارْبَعَةُ زُرَارٍ زُرْزُورٌ بَلَّغَ عَدَدُ  
الْعِصَابَةِ مَا بَيْنَ فَوْجٍ تَخْرِجُهُ أَنْ نَأْخُذَ عَدَدَ الْعِصَابَةِ شَيْئًا وَنَزِيدَ  
عَلَيْهِ ثَلَاثَةً وَرُبْعَةً وَسُدْسَةً وَثَمَنَةً وَبَلْثَى رُبْعَهُ فُضَارُ شَيْئَانِ وَبَلْثَى ثَمَنَ  
شَيْءٍ يُعَدُّ مِائَةً وَسِتَةً وَسَعِينَ فَهَذَا الشَّيْءُ الْوَاحِدُ فَإِذَا اسْتَقَطْنَا  
مِنْ الشَّيْءِ خَمْسَةً وَعِشْرِينَ جُزْءًا مِنْ تِسْعَةٍ وَارْبَعِينَ جُزْءًا فَانْقَسَطَ  
مِنْ جُزْءِهِ الْخَمْسَةُ وَعِشْرِينَ مِنْ تِسْعَةٍ وَارْبَعِينَ بِالطَّرِيقِ الْمَذْكُورِ  
الْمُصَلِّ الثَّانِي فَيُخْرِجُ الشَّيْءَ الْوَاحِدَ يُعَدُّ سِتَةً وَتَسْعِينَ فَإِذَا عَدَدُ  
الْعِصَابَةِ سِتَّةً وَتَسْعُونَ **مَسْئَلُهُ** فَإِنْ قَالَ رُبْعَةُ أَعْدَادٍ  
ضَرَبَهَا وَجَمَعَهَا سَوَاءً فَالْوَجْهُ فِيهِ أَنْ تَجْعَلَ الْأَوَّلَ وَاحِدًا وَالثَّانِي اثْنَيْنِ  
وَالثَّلَاثَ ثَلَاثَةً وَالرَّابِعَ شَيْئًا فَإِذَا جَمَعْنَاهُ هَذِهِ الْأَعْدَادَ بِصِيرَسَةٍ  
وَشَيْئًا وَإِذَا ضَرَبْنَا الْأَوَّلَ فِي الثَّانِي ثُمَّ الْمُبْلَغُ فِي الثَّلَاثِ ثُمَّ الْمُبْلَغُ فِي الرَّابِعِ  
بَصِيرَسَةٍ أَشْيَاءَ وَهَذَا يُعَدُّ سِتَةً وَشَيْئًا فَبَعْدَ الْمُقَابَلَةِ تَبْقَى خَمْسَةُ  
أَشْيَاءَ يُعَدُّ سِتَةً فَالشَّيْءُ الْوَاحِدَ يُعَدُّ وَاحِدًا وَخَمْسًا وَهَذَا هُوَ الْعَدَدُ



الرابع فبقية من العدة الأولى واحد من الثاني اثنان والثالث ثلثة والرابع  
واحد وخمسة وان جعلت الاول اثنين والثاني ثلثة والثالث اربعة  
بكذا الرابع تسعة اجزاء من ٣٣ مسئلة فان قالوا مائة درهم  
قسم على رجال فخرج نصيب ثم ريد فيهم تسعة رجال فاصاب  
لكل جزء نقصان درهمين ونصف درهم كما كان الرجال الاولون  
فالوجه فيه ان تجعل الرجال الاولين شيئا فالان يكون الرجال الآخرون  
شيئا وتسعة رجال والمائة درهم فنقول اذا ضرب الفضل  
الذي بين النصيبين في الرجال الاولين ثم المبلغ في الرجال الآخرين  
اقسم المبلغ على الفضل الذي بين الرجال فخرج المال المقتطع  
هذه القاعدة تضرب الفضل الذي بين النصيبين وهو اثنان ونصف  
درهم في الشيء الذي هو عدد الرجال الاولين فيصير شيئا ونصف  
شيء ثم تضربه في شيء وتسعة وهو عدد الرجال الآخرين فيصير ما بين  
ونصف مال واثنين وعشرين شيئا ونصف شيء ثم نقسم هذا المبلغ  
على الفضل الذي بين الرجال الاولين والآخرين وهو تسعة فيخرج  
من القسمة خمسة اجزاء من ثمانية عشر جزءا من مال وشيئين  
ونصف شيء وهذا عدك المال المقتطوع وهو مائة وبعد التكميل  
يصير مائة وتسعة اشياء بعدك ثلثمائة وستين من العدة فتعود  
المسئلة الى الاولى من المقترنات وهي مال وجذور بعدل عددا  
وعمله ان ينزل ربع نصف عدد الجذور وذلك عشرون ربع  
على العدة المذكور فيصير ثلثمائة وثمانين وربعاً وما خذ جذلا  
بلغ وذلك تسعة عشر ونصف بقي خمسة عشر وهذا هو



الشئ وهو عدل الرجال المالكين واذا اذننا عليه تسعة صار  
 اربعة وعشرين وهو عدل الرجال الاخرين **مسألة** فان  
 قال قيم مائة درهم على رجل خرج نصيب ثم نقص منهم تسعة  
 رجال فاصاب كل رجل زيادة درهمين ونصف فابعد عدل  
 الاخرين شيئا فيكون عدل الرجال الاولين شيئا وتسعة رجال  
 الباقي مثل ما عمل في المسئلة المتقدمة **مسألة** فان  
 قال عشرة امنا سكر ثمانية دراهم لم يكون من ثلثة امنا  
 المطلوب شيئا واذا كان من ثلثة امنا شيئا فيجب ان يكون  
 ثلثة امنا ثلثة اشياء وثلث شئ فاذا املثة اشياء وثلث  
 ثلثة امنا ثمانية دراهم فبعد الدرّة يخرج الشئ الواحد درهمان  
 وخمسة دراهم وهو من ثلثة امنا والله اعلم بالصواب واليه المرجع  
 والمآب  
 تم كتاب النصاب في علم الجبر والمقابلته وفرغ  
 كتابته العبد الضعيف ابو حنيفة قوام الدرر  
 امير امير عمر العبد المذنب الفارابي المتقاني  
 يوم الخميس الرابع من المحرم سنة سبع واربعمائة  
 وسبعمائة ببغداد عمرها الله تعالى وكتبه لنفسه



الحول

ولما نوحى اليه نفي الدين السبي رثم الحق بمائتين الفين  
يا من رثم المطالبين بطله بيع الله وان رثما لم تخرج  
فردواهم وارثا من العورى ما ان الله قد رثم من تسميته

في دار الحرب لثما معني اهل عوايد واولى  
لعلوا من رثم وبعثي مكناة هم من رثما واولى  
انشر نفي الدين السبي



الحمد لله الرحمن الرحيم صلوات الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم  
شرح اليا سمينية في الجبر والمقابلة  
المبني على أساس العالم العالم العامل الورع  
الزاهد وحيد دهره ودينه وعصره  
شهاب الدين أحمد بن العلمين رحمه الله  
ونفع به أمير يارب العالمين  
الحمد لله الذي جعل علم عدد الأشياء ومالها من جملة وتفصيلها أفتح المقالات في علم الحساب  
على نبيه محمد أفضل مخلوق ومنفرد من المخلوقات : والله أعلم به وأزواجه  
أول الفضل والجلالة : في أفق العلم إلى الجبر والمقابلة من أجل العلوم  
الاعمال : وتصور علمه في معنى عن تعبد لاله : وفرد وزنا سر فيه كتب  
جمه : متقانة حقا واتقاناً وجروياً وفهمه : وأولهم في جمع تفهيمها  
واسبقهم به تعريفاً لا ينشأ محمد بن موسى الخوارزمي رحمه الله وقبلاً  
في التواريخ مسكورة وكتابه فيه مروي مشهور ومبني على مسكوراتنا  
لأن يبرده الكتاب الموسوم بالجبر والمقابلة الشامل الكامل المنسوب  
للإمام أبي كامل : من مخطوطاتنا البديعة لأحد أفاضل الجبر وهو الكتاب  
الذي كان في أسعد سماءه وبلغ في الحسن متفهماً : ومنها الأصول للإمام  
أبي العباس أحمد بن عثمان الأزدي المعروف ببلخي البزاز رحمه الله وهو  
كتاب جبري في شأن تشريع الية الرطل ويعتني بتفصيله محل الجواهر في  
عده مائة في ثمانية وعشرة مسائله ثمانية وهو يفي بالمحولات في مقام  
جمها ويأتي المختصرات في بغيره عليه : من مختصراتها كتاب الجبر  
المأردين المعروف ببلخي بلوس رحمه الله وهو في المختصرات البديعة :  
فبلغ في التسهيل رتبة رفيعة الباطنة وحيزة فليمة ومعاينة كسرة  
جليلة : من مختصراتها المنكوشة التي قد بلغت في الحسن مرتبة معلومة



واستنقوت لحسن فصر صاحبها في مساري الأرض ومغاريها ولعزوبة الجبالها  
 كثير حقاظها وكثرت معانيها كثر معانيها وهي الأروحة المروحة بادي ياسين  
 رحمه الله وكان الأخيه له الشيخ الامام العلامة تقي الدين ابن حنبل بن عمار بن  
 الحنبلي اذ ام الله به النفع ولطف به يوم الجمع من علم الشيخ واستاغيا الحبر  
 الزيد تبارك على فخره التومان مع انبائه وبكيل اللسان عن وصف منافيه الحسيني  
 وانبا به وهو الامام ابن الحسن عليه بن عبد الصمد الجليلي في المالكي قرأت  
 الدرر وحده ونور ضريحه وكان املح في هذا القرن وانبله واكثر في له محاولة  
 واضطلع فرغ في عليه هذه الارز في مبادئ امه واستملا امثلة لمسايد  
 تليق حينئذ بقرن في جمع تلم الاقله في اوراق مولفة فكتبها جماعة منبرون  
 او ضعفة بشار بعضها بل بعضه يعر بها اليه وبعضه ينسبها لمن املها عليه  
 من عاكن من جعل فخرهما ان تلم ميلفها من العلم فيلحق في امامتها و  
 منبها ما يعجب من كماله والسمع ولعمري لو تكلم اذ ناهي عليها بحسب مقامه لبحر  
 الناس عن ربيع معاني كلامه ما جاء من ملكة المشقة عام تسعة وثلاثين  
 وسبعمائة الشمس في بعض افاض الاعيان واعيان الا باخل في توسع الارز  
 المزدوج شرح شامل وكان صدور السوال بعد انقضاء كسواله فترنا حجت  
 لزم الاستغفار في تضافته على الاحوال وادله ليلهم اوزوب الارحال وليس  
 كل ما يعلم يقاوم في هذه ان لو تفرغت لطلوبه جميع الاعام وبعيدته في كل افع  
 بل تمام المرام وما كان اسعاجه بطلوبه متعينا والرتبان به عمل الوجه المطلوب  
 ليس عيننا رايته ان اتم من الطلوب بما اطيع مفتقر عمل ملايد منه لزوم  
 التخفيف فيادرت التي اجابته متفر عا الورز ان يبريد عانت مع ضعف الفرة  
 وثورة البركة فانه لا تخيبه من التجا اليه ولم من استعان به واعتم عليه  
 وهو حسبي وسع الوكيل كاحول وافقة الدليله العقل العرفي ثم  
 اقول والله اسول العصمة من الغلط والمسلم من غوايل الوهم وبوامر



المسطح ان مفسوح هذا البين بفجره مفرومة وثلاثة ابواب وخاتمة اما المفرومة  
في بيان معاني الالفاظ التي يتناولها اهل هذا الاصطلاح بينهم كالعرد والنش والجزر  
والمال والمكعب وما تكرر من غير ذلك ومعاني الجبر والمقابلة والمعادلة **اما** الباب  
الاول في بيان وجوه التفسيرات في المفاهيم المجمولة حتى هي محسوسة كخبرها وفهمها  
وتسميتها وجمعها وطرحها **واما** الثاني في بيان المسائل الست التي يتشعب الحساب  
فيها المعادلة الواحدة **قال** الثالث في كيفية تلو المسئلة ومحلها وان تخرج  
الى اخرى المسائل الست وموئيدتها اليها بين السابغين وثم تمام **اما** الخاتمة في  
مسائل يتناولها من اهل الابواب الثلاثة لتختل به ملكة تارة في استخراج المجهولات  
توجب له سرعة الجواب على وجه الصفح والاصواب وكان من حق كل من هذا هذا العلم ان  
بالابواب المبرورة على الترتيب الذي ذكرناه والتأني في الباب الثالث تاسيا بالعلم  
الاول مجموع من حوسن الخوارزمي ولتنبه على ترتيبه في التخرج وتذكر في كل موضع ما يليق  
به ان تاسر به تعلمه في نفس حكمة الارجوت في كتاب غير تخرج في كل حال **قال**  
**الحمد لله** على ما انعم الله به من تعليمه ووفعه ما د  
في صلاته لله على المصطفى محمد وآل البيت المبرورين العالمين استاذنا  
محمد بن فاسية وهو القوي بعين ما في المثلثة وفيه الفاعل جيت سقلا في جنة رجب  
الفا من عناجر ابي واجن البحر له في دلاخية كلف من لا بد من اسعابه ولا يرى  
وجهه الا خلافة ان جعل الجبرية المفرومة في امره فليعلم منقصة موزونة على  
عروضه الى جزئية المعنى بلغة موجبة على ان لا يفتقر الى غير هذا اجرة من امره ما اذا  
بقلة ما فولا على اعتقاده بليغ في الزلزال في هذا الفات **هنا** تمام الخاتمة وفيه  
بعض النسخ تساوي الالبيان وللا من غير قراح وفي بعضها تراجع **قال** على  
**ثلاثة** يدور الجبر المال والاعداد في الجزر لبعضه  
الجبر يلخصها اهل العلم على ثلاثة اشياء على علمين خاصين سبيل آياتها عند  
تخصيصها النسخ لها احدها يانها الخط والاخر حازا والمقابلة والثالث على نفس



هذا العلم بمثابة العلم له فيقولون علم الجبر كما يقولون علم الهند وعلم الفلك وعلم  
 التنجيم **و** نفي ذلك لعظمة العلم وحيثما تطلق اسمها لنفس علمه كالعالمات  
 وعلم الجبر الاخير من النصف الاول من البيت **و** كذا لعظمة العروض بل التنجيم فانها  
 تكلو على نفس علمه وعلى نوع خاص منه **و** المراد في البيت بلعظمة الجبر هذا المثال  
**و** من مع بانه علم باصول يتفرع بها في مفاد يرمي بحصول سمها باسمها خاصة ليتوصل  
 بذكرها الى استخراج حقيقة المجتول المطلوب من المعلوم المبروض انما كان بينهما وصلة  
 يقتضي ذلك ولا بد من تفريق مفاد تفريقه مباين للآخر واخر به **و** قوله علم ثلاثة  
 يتلوه بادور وفردمه عليه ليبيح الحوا والاختصاص اي لا بدور عمل غير هذا  
 بان قلت ان بعض المسائل يقتضي فيها عن العادة التوذر انواع ليس فيها  
 شي من الثلاثة وايضاً الخ **قلت** سنبين انما ترجع الى الثلاثة فكانت هي المولر  
**وقوله** المال والاخر ادم الجز بيان لعروضة الثلاثة ويجوز جز المال وما  
 عظم عليه وذهب له رعاية موافقة حال الفرض للروض والجز على انه بدل من  
 ثلاثة بل فصل من عمل التخفيف شوكه فضا وهو ان الاحكام التي في المصطلح متضمنة  
 لما دل عليها اللفظ الاول الجمل بلوم يستوفى تعين القطع بالوضع او النصب بالوضع  
 في البيت على اخار مبتدأ اي وفي المال الاخره والنصب باخار اعني **و** المراد بالمال  
 والجز الجنس حتى يتناول المال اعم من مال واحد وما نفى عن مال واحد وكذا  
 الجز وتجهت للعدو المتقابلة للمكان بالعددية فسيمية دونه فيقال مثل الثلاثة  
 اموال واجزاء او نصب مال واحد جزر يعبر كذا وايضا لعددي او نصب عددي  
 يعبر كذا او كذا جمعه لفرقة النسخ وايضا الدالة عليه للجنس فتعني الحقيقة  
 للمعوم فيبطل معنى الجمعية فيتناول القليل والكثير **و** انما قدم المال الشبه  
 اذ الجز والعددية في امر كماله يتبعان في الجنس والحق كذا انما هما كما  
 متفرعة **و** فمن العروء على الجز اما كونه كالمادة كذا بان الجز كمال الهيئة الحيا  
 صلة للعددية والمادة متفرعة على العروء طبعاً فاسب ان يفرع عليها وضعاً  
 واما



واما الحزن العردي المرتبة الاولى والجذرية المرتبة الثانية علمي من اثبت =  
 للعدد مرتبة **و** ربما يتساوون في باقية بلغة في الجزر خاصة للثنى و هذا  
 فالحزبان في الناطق ان العردي ليس له مرتبة هنا و اما كما استعمل في يكون في  
 معنا الواو على قول اخر اجاز ذلك انما بدأ الناطق الخروج من النظم **و** الجزر بل انما  
 المعجمة وفتح الجميع **و** طاص في و لكن فاعلم ان عمره ومعناه لغة الاصل  
 فالنوع الصالح اصل كل شيء جزوه **و** اما اصلها حسبنا في فقال ما لم لا اصل  
 متوحد و جزوه واحد فلم الاصل **و** العردي المطلق ما لم ينسب للمعالم والجزر  
 فادع تصب: لما ذكر ان مساو بل الجزر بل الجزر تدور على الثلاثة التي تدور في اخذ  
 يبين كل واحد منها ويظهر بما يقاونه **اعلم** ان للعدد اعتبارات  
 كثيرة **و** المعتبر منها في هذا المقام اعتباران احدهما اعتبار في من حيث هو  
 معرج باسمه مع قطع النظر عن اعتبار اواخر الثلاثة وان كانت متساوية والثاني  
 اعتبار في من حيث هو وخص به في مساوية يحصل من الضرب عدد اخر يقال له  
 بل الاعتبار الاول عدد مطلق لان اسمه اذا كان حقيقيا لا يتوقف تعمله  
 على تعقل اواخره و يتغيره بشي و اما الاعتبار الثاني فيقال للمضروب في مساوية  
 جزر باعتبار الحاط والمحاط **و** باعتبار المضروب في مثله كالثلاثة مثلا  
 انما ضربية ثلاثة فينا الثلاثة باعتبار التسعة الحاصلة جزر والتسعة  
 باعتبار الثلاثة مثلا في الجزر و اما السواء فاضا فيا **و** في تعقل اخرهما  
 بدون الاخر كالثلاثة و البسوة انما عرفه ذلك فلتخرج **و** التي في كلامه  
 وتتبعه بقوله كل عدد مربع هو تعري للمال وتربيع العدد هو ضربه  
 في مساوية يسمى بذلك في تسمية للمعنى المفعول بالشيء المحسوس لان التوزيع  
 لما كان في كبريات التي المتصل الفاء واللام **و** كان في المير منه هو  
 المسكن الذي نفسا **و** طويلا و عرضا **و** كان في العدد مساويا **و** لا يسكن  
 في الكمية **و** كان في منقطلا **و** كان في يسكن هو في العدد المضروب بالخط الذي



ينشأ منه السطح يقع العدد الزيادة واخلعاه موبعا بقوله كل عدد  
 جسر مثل الجذر والعال وغيرهما **قوله** موبع بقوله يخرج به العدد  
 المطلق والجذر وغيرهما كالمطعم ونحوه والمسح الرب تقاطع لعلها كما  
 ستة القائمة من حوزة التيقية ثلاثة ولا يقال ان هذا التيقية غير جامع  
 لعدم صرفه على المال ان كان فردا واحدا ان الواحد ليس بعدد وكذا المال اذا  
 كان كم الموال ربع والتسع لانا نقول العدد يطففه الحساب ما عتبار في  
 موبع ما عتبار في موبع الا اعتبارا والاخر فبقا يطففونه على ما هو الحق من الواحد  
 والكس **قوله** يعنون به ما يقع في موبع العدد سواء عتبر مجردا او اضافة  
 الاعداد اخر بينهما تناسبا مع ما يقع في موبع العدد اخر بطلان **قوله** تفرقة يطففونه  
 على ما هو الواحد وكس **قوله** من الاضافات يعلم الاسماء اللاحقة للاعداد انشا  
 عسى فيكون الواحد مسميات العدد **قوله** لولا ذلك لكانت اسما واحدا عسى  
**قوله** من ذلك قول ابن البناء وغيره **قوله** كل مرتبة تسعة اعداد **قوله** لولا ذلك  
 لكانت مرتبة الاعداد ثمانية اعداد خاصة **قوله** منه ايضا قول ابن البناء  
 ونفس العدد الى جميع **قوله** تقسيم الجميع الى زوج ومردم **قوله** تقسيم الجميع  
 الى اقسام منها الجمع على قول الاعداد والجمع على قول الاعداد **قوله** بعض القبول  
 الواحد بغيره ونحوه **قوله** فيما قلنا، فيكون المراد بالعدد **قوله** التيقية  
 العدد هذا الاعتبار ويكون جامع الشموله المال ان كان فردا واحدا  
 او اقل **قوله** اعلم ان داخله لبعثة كل واحد من غير مستقيم لان الموضوع الخفيفة  
 من حيث هي هي مع فمهم التيقية **قوله** اعتبار الاعداد **قوله** لبعثة كل واحد ان مراد  
 بها الكل المجموع **قوله** او التفصيل **قوله** كلامه الايضاح لان اعتبار الخفيفة  
 من حيث هي هي بياض ذلك لان من لم يحسن ان يصرق عمل كل واحد من  
 اعداد المحروقة لصرق حرد الانسان وهو فانا حيوان فالحق على كل ما  
 يترقى من اعداد، فيقال ان زيد مثلا انه حيوان فله طرق ولا يصرق عمل الاربعة



مثلا انها كل عدد مربع **فلنعلم** ان هذا الحد طاق على ما هو مربع بالفعل  
 كالاربعة وعلى ما هو مربع بالقوة كالخمس اذا اعتبرت مربعاً قوله  
 وجزء واحد تمل الاضلع اي وجزء العال المعرب بماء كماء هو احد الضلعين  
 المتساويين اللذين في قاع وهو من جزء واحد هاهنا ولاخ كالثلاثة والثلاثة الترتين  
 فاقه التسعة من جزء واحد هاهنا ولاخ وكالنصب والنصب اللذين في قاع الربع  
 من جزء واحد هاهنا ولاخ وكالواحد والنصف الواحد والنصف اللذين في قاع الاثنان  
 والربع من جزء واحد هاهنا ولاخ وكل من الضلعين المتساويين في كل مثال من الثلاثة  
 يسا جفرا لا مرقية ذلك بين الصحيح وبين الكسر وبين الصحيح والكسر وايضا  
 المنطق به بالفعل كجاءه ولا مثله الثلاثة وتبين المنطق بالقوة السما بالاعم  
 كجزء الخمسة **فان** **فلن** جمع الضلع واسا رايه بالمارة بالجميع وليس لكل  
 مربع الاضلعان **فلن** تختل انه يرى ان اقل الجح اثنان كماء هاهنا  
 كثير ومن ههنا نعين على ذلك ونختل انه لاحق صوتي المربع المحسوب السرة  
 استعير اسم الما اقل انه يحيط به اربعة خطوط كل خط منها هو ضلع السطح المربع  
 او يقال بكل من الحجة بر خوال الدورات الهندسية البعيدة للجمع **فان** ان سمعت  
 غير واحد من شيئا في بيز خزان المجموع المورودة في الغاريب المراد بها اثنان فقط  
 عدا وان ههنا مروه عن العلماء بصناعة الحرفان **فلن** نعيه كل من الضلع  
 والجزء غير ملغ لصرف تعريف المثل على الما والمكعب المكعب مثلا وان  
 كل واحد منهما يبصر عليه انه عدد مربع وليس بل الا في الما في جميع كل منهما  
 ولصرف تعريف الجزء على الما والمكعب في العورتين المعروضتين فيكون الما  
 تجزئ والجزء ولا **فلن** فاسلفنا ان المربعة اعتيادات كثيرة **فان** اذا  
 نظرنا الى العدد من حيث انه مفرح بكمه من غير اعتبار شي اخر وههنا يسا عدد  
 فقط واذا انظرنا اليه مع اعتبار امر اخر فغير تعريف له اما في حقيقة باعتبار ان اختيار  
 العبارات باذاتة له ام بما باعتبار كماله فيخرج في ذلك بقوله ام اخر له باعتبار امر



اخوان الخيرية في الحدود معتني بغير الحقيقين بالسنة عشر مثلاً باعتبار انهما اسم لخمسة  
 نهر الاحل المحصورة فقط يعني عدد وليس ما لا ولا ما لان نظراً اليها باعتبار  
 انها مركبة من ضرب اربعة في اربعة من حيث ان الاربعة عدد مطلق سميها ما لا ولا  
 سميها الاربعة جد وان اعتبرنا الاربعه من الاسمين الستة عشر بقدر الاعتبار ما لا ولا  
 وكذا العدد الذي يصدق عليه مكعب المكعب ان اعتبرناه من حيث تكوينه من ضرب عدد  
 مطلق في عدد مطلق اخر مثله فهو ما لا ولا وان اعتبرناه من حيث ان تركيبه من ضرب مكعب  
 في مثله فهو مكعب المكعب **تفصيلات** احدها ان عبارة النظم تسع  
 بتحصين الجزر والمال بما اذا كانا معلومين لان الجصول اربعة ضياء وضياء التي في  
 مثله لا يصرق على التي حينئذ حد العدد في المعناد لا عوايا العنا الاخرى بل هو معدود  
 وفيه نظراً لان الجزر يطلق على الجصول كما يطلق على العلوم واما المال فيخصه بعضه  
 كالصحيح الجصول ولا ارجاعه يستعمل **الثاني** لبطنة التي تطلق على ما  
 يطلق عليه لبطنة الجزر اذا كان مجهولاً ولا تطلق على ما تطلق عليه معلوماً وبعضهم  
 اجاز ذلك وبعضهم منعه وتطلق لبطنة التي ايضا على الجصول وان لم يكن جذراً سواء  
 كان ضلعاً ام لا يعني الخلفه على ما يطلق عليه الجذر مطلقاً يكون التي عنده اعم مطلقاً  
 من الجذر ليعرفه على ما يصرق عليه الجذر معلوماً ومن عكس كان ومن لم يطلقه على ما يطلق  
 عليه الجذر معلوماً يكون بينهما عموم من وجه ليعرفهما على مجهولاً ضرب في مثله ولا  
 نعرف الجذر بالصدق في معلوم ضربيه مثله وان نعرف التي بالصدق في مجهولاً يضرب  
 اصلاً او ضربيه غير مساويه **و** يعني النسخ هذا البيت والتي والجزر عننا واحده  
 كالقوة لبطنة **و** اوله وهو مخرج فتواد هما وفيه نظراً لا يجبا **الثالث**  
 يواد في الاربع الجزر والمال الجري وهو مفتضاً الى النسخ والمسخ والسبح والبسيط  
 اعم من كل منها لان المسخ مقام من ضرب مضارب في مضارب سواء كان مساوياً وبيناً ومضاعفان  
 معلومين ام مجهولين ام متعلقين وكذا المسخ والبسيط كما ايضا الضلع اعم من الجذر  
 بكل جذر ضلع وليس كل ضلع جزراً ان كل مربع ومجذور وما لم يمسح وبسيط

من غير



من غير عكس جلي **قوله** والعدد المطلق البتة هو تعريف للعدد المذكور  
 في هذا المقام للعدد من حيث هو هو كما زعمه كثير من وليس **قوله** المطلق صفة  
 للعدد كما هو المتبادر والواضح بل هو خبر والمراد بكونه مطلقا في مجموع أمثلة العدد  
 لفظا وتقديرا احتراز من خوف ذلك الثلاثة أشياء وأربعة أموال مثلا بأن الثلاثة والأربعة  
 عددان لا عمل ولا كنهما مغيران لمعرودين بها والأشياء والأموال جليهم خشي من  
 ذلك مما العددية في هذا الموضع **قوله** ما لم ينسب للمال والجزر كالمثل الثاني  
 للاحتراز عن الثلاثة مثلا إذ اعتبرت تحت الثلاثة وعن التسعة إذ اعتبرت  
 مربعة الثلاثة فإن كل واحد منهما مطلق بالتفسير الذي ذكرته أنه هو مجموع العرو  
 بأخرجه بهذا الغير التفاضل لكل واحد منهما إنما استحق اسمه بالنسبة والاضافة  
 إلى الأخير فتكون ما موصولة بمعنى الذي خبرا بغير خبر ونحو أن تكون مصرية وقيمة  
 أي والعدد هنا هو المطلق مدة انتسابه إلى المال والجزر يخرج بغير علم إلا  
 تنسب للمال الثلاثة في المثال ونحو ما هو عدم الانتساب إلى الجزء التسعة فيتم  
 أيضا ونحو ما يوضح ذلك تقسيم العدد بأجزاء كذا وأن المطلق ليس صفة للعدد **قوله**  
 المصيصي العدد المطلق ثلاثة أقسام وتقسيمه أياها بالعدد المركب والجزر والمال  
 بل هو كان المطلق نعتا للعدد لم يمتنع هذا التقسيم إذ لا يصرح حينئذ بعم الجزء والمال  
 ونحو ذلك تحت الفسحة صرح بالفتح على كل واحد من أقسام **قوله** يا دبر تعجب  
 أسارة ألوان هذا ما يقع الخلق به وهو كذا أي أجمع العدد المواد هذا هو المحيى  
 نظير بالصواب **قوله** في بعض النسخ والعدد المطلق ما لم ينسب للمال والجزر فابعد تله  
 فتكون العبارة أجملة العدد كماله كذا **قوله** في بعض النسخ **قوله** في هذا  
 الموضع قل من طاب به فهم وتقر به وله ذلك تواليع قوله بتعريف العدد من  
 حيث هو هو كقول بعضهم هو ما سوا ذلك مجموع حاشيته المتقابلتين ولعمري  
 هذا المنة من أراد أن يحل الإنسان من كل حيوان ثم ما يلزم من هذا العدد من حيث  
 هو مزيف أيضا ونرا ختلف المحققين في تصحيح العدد هل هو ضروري أو كسبي



والتخفيف انه ضروري لانه من العلية المتصورة لزمانها وما من حرج عليه  
 العدد الا والعدد اوضح منه عند العقل واجلي ولا يكتسب بالحركات ولا يتغير  
 ان يكون كسبيا قبل ما ينزل حرجه على مقتضاها صاغحة الحرف قال ابن البناء  
 ومع الحجاب وما ينزك من حروجه انا هو تنبيه على ما به النقص مثل التنبيه  
 بالا مثله والاسماء المتراصة **الشاخ** ان اهل الا اصطلاح للعبية المعينة عن العدد  
 في المصايل الخمسة صريحا فمنهم من يميزه مطلقا من غير قيد فيتضمن بطلان غيره  
 كان يقال لانه اموال وخمسه اشياء تغل في خمسة فتعلم ان الثلاثة والعشرة غير ان  
 وتزله في الوهم باللفظي او الغبار فيجعلون لكل نوع علامة كالسكن والاشياء  
 والبعض للمال والكاتب للتعبد وميمن لعمال المال او لها كذا ولا يجعلون للعدد علامة  
 وجودية فتعريف تلك العلامة علاقه له كالجموع الخفية باعتبار فيسببه وكلها  
 المعاملة مع الجميع والحقا المجتمعة ومنع من تميزه بتفسيره بالمراد والاحاد او يغي  
 ذلك فيقول مثلا ثلاثة دراهم واربعه احاد او ثلاثة من العدد واما من يعبر عن  
 العشرة مثلا بقوله عشرة اعداد وهو تسميها ارقام والد اعلم **فالمراد**  
**ببعضها** يعبر عن بعضها **ببعضها** امر كبا مع غيره  
**او بثلث** ستة نصفها مركبة ونصفها  
**ببعضها** مركبة **اعلم** ان معنا المعادلة هنا  
 ان يعبر عن عدد ما ونوع من المجموعات مساويا لنوع منها او نوعين ويتجلى  
 اللفظان في اللفظ منها ان يقال فرار المجموع من جملة نصبة الى غيره مما هو في مقده وي  
 ثلاثة اقسام فمع يتوسط فيه الوصلية فرار المجموع الى اجماع ان كانت المسئلة منطوقه والا  
 بمضافا وتقريرا فيم لا يتوسط فيه الوصلية فرار المجموع الى اجماع المسئلة المنطوقه  
 مستحيلا في نفسه كان يقال عشرة فسميت فسميت بوضوح اخر ما به حاجته  
 يخرج ما من العدد **في** فمع لا يتوسط فيه الوصلية فرار المجموع الى اجماع  
 الحساب وان كانت المسئلة في نفسه محيطة ممكنة كان يقال عشرة فسميت فسميت



بضرب احدهما به جزو الآخر وبالحاصل ثلثي عشر فان ضربت مسألة بحجة به نفسها  
ممكنة بان احدها قسميها اربعة والآخر ستة لاني ما ذكره من الطرفين في اخراج الجزر  
والمال في المسائل المعتد لا يوصل الى الطول ومنها والمقصود في التعميم ان الفهم الاول ولما  
عنه كل واحد من الثلاثة الى ترويضها مساييل الجبر اسهل وان لها في المعادلة التي  
في كونها حالتين احدهما ان تقع المعادلة بين اثنين منها والثانية ان تقع المعادلة  
بين الثلاثة على وجه يكون حركا به كحرف والاخر ان يكون في الحالة الاولى تكون  
المساييل ثلاثا ويهي اموال تعذر اعداد اموال تعذر اعداد اجزاء تعذر اعداد او اما كانت  
ثلاثا لان الفسطة العقلية تفتقر الى تكون الصور تسع اموال وجب ان يكون احدها منها  
اما ان يعدل مسألة او كلام في صميمه وثلاثة في ثلاثة تسعة لاني اشتراط  
تخالف اللبطين في المعادلة اسفك منها الثلاثة الى استعانة علم معادلة كل منها لثلاثة  
وصرف بلغة المعادل على كل من المتعادلين اسفك منها ثلاثة اخرى لان قولنا جزو  
تعذر اعداد اسفولنا عدد يعجز جزو ران غير معروف فلم يبق منها الا الثلاثة المزم  
ورق ونسما كل واحد منها مسألة مبردة للمعادلة مبردة منها مبردة او مسألة بسيطة  
وضوبا ببسطة اعداد التوكييد من نوعين بان البسيط يمكن قاتن علم ملا تركيبة به  
البنية كالنقطة والجوهر العنصر مواتية وتاين علم مركبا اجزاء من جميعه  
واحدة كالماء والصواب والاداء به هنا صواب في الحالة الثانية تكون الصور ثلاثا  
ايضا هي اموال جزو تعذر اعداد اموال اعداد تعذر جزو جزو وعد تعذر  
اموالا وانما كانت ثلاثا لان المنه من منها لا يخل حاله من الثلاث فيجب اقتران الا  
خبر بين فيكون ثلاثا ونسما كل واحد منها مسألة مفتحة او ضربا مفتحا لا افتحان  
نوع مبرور في طرف او مسألة مركبة او ضربا مركبا لو فوج التركيب في حوب قوله  
بعضها اي بعض الثلاثة والاداء به احركا قوله عدد منطوق به على جزو  
يود لا طر بعض الثلاثة يعذر بعضا في العدد اي في الفرر وكونه تبيين ابعين لعدم  
محتمة تغير من زعم بعض انه حال جملته على العدد الفهم للمال والجزر



وبه نظر خروج الاولى منه انه ليس فيها عدد البنية بل الاولى ما فرضناه **قوله**  
 مركبا مع غيره فالنوع ما على غير ذلك ومن بعضا **قوله** زعم بعض الشراح انه حال من  
 الضمير في بعض ما هو ماضى لانه وان حاز مجيئنا من الخطاب اليه في هذه  
 الصورة علوما ذهب اليه ابن ملط بل يستفيع فلم معنا لان الضمير في بعض ما يرجع  
 الى الثلاثة فيكون التقدير في معنى الثلاثة بعزل بعضها حاله كون الثلاثة  
 مركبة مع غير ما او مجردة وقبسا فينا بين وايضا فيه مما لفة الى الصاحبها  
 في التذكير والتانيث **قوله** او مجردة اعطيا على مركبا والاعراض  
 غير له صاحب الحال **قوله** فذلك الباب للقبية والاشارة الى المسائل المتبقية  
 عدد ما من المعادلة على الوجه المذكور في البنية الاولى بسبب المعادلة على  
 الوجه المذكور تكون المسائل ثلثا مركبة وتلك بسيطة **قوله** الذهب بيت  
 اربع لغات بتثنية النوع والواحدة نصيب والغيرية نصيبا للمست اي ذهب  
 الست وهو ثلاث وان في قوله مركبة وبسيطة وان كان لفظ الذهب مذكرا انظر  
 الى المعنا **قوله** مرتبة اما صفة اخر الفول ست كقوله تعلم وتواكبت  
 انزلناه ما روى واما حال من ست لتخصيصها بالوجه كقوله تعلم فسلم يوتج  
 خاوية ومرتبة مع مفعول من الترتيب وهو في اللغة جعل كل شيء في رتبة و  
 اصلاح الصنفين جعل الاشياء بحيث يطفى عليها الواحد ويكون لبعضها  
 فصفة الواجب بل التقديم والتأخير **فان قلت** اذا كانت المسائل الخمسة  
 هي الست المذكورة مما يثبت المكعب وما الى المسائل الخمسة وما  
 بعد ما ليس في المسائل المذكورة ذكرتها **قلت** اما ما يثبتها  
 ولم تقمها عن خارجي عمر في هذا النوع في كثير من المسائل يقول ليها عند التقاد  
 الا انها عند ذلك ترد الى الست المذكورة ولقد هما طرفي معرفة سنذكر  
 بعضها ان كان له تعالى **قال** اولها في دلاصالح  
 الجاها ان تعلم الاموال للاجزاء وان تفي عادلة الاعراض ويبي تليها واجه





المواد وان تعاد بالجزر مرة اقبلت تلوها على ما حصره القاموس في الجملة ان  
 المسائل الجبرية تشتمل على المال والجزر والعدد وان ثلاثا منها ببيحة وكذا ثلثا منها  
 مركبة وانها موزونة شرع بينهما تفصيل وبيان كيفية ترتيبها جبر ابيان البسيط  
 لان البسيط متفرع على المركب طبعا فبما هي مواعاة ذلك وضعا ولعله انما من بعض  
 المركبة على بعض البسيط كما في مثال في النسخ او اخر لبعض البسيط ليعبر اليه  
 الفخري في قوله او لها فيكون من باب اللفظ والنسخ المعكوس كقولهم تعلم يوم تبيح  
 وجوه وتسمع وجوه ما اما الذي اسودت وجوههم الاية بقوله او لها اي اول البسيط  
 او اولها مطلقا **الاصطلاح** اقبلت من المصطلح وهو فقه المفاضلة ما خذ من  
 صلح التي يفتح الامم وخصها اذا حمل وهو خلاف الجهاد وكان اصل العرب ان الم  
 يتفاضل عوايب شي سمي ذلك مصطلحا **قوله** الجاز اي الراب بينهم المشهور  
 عندهم وكنهه تسببه بالسائر المسمى لعدم توفيقه في ذلك كقولهم المثل المشهور  
 الفصل الثاني في المسئلة الاولى اموات تعذر جزوا **والثانية** اموات تعذر عدة  
 والثالثة جزور تعذر عدة **وجه** هذا الترتيب والاعمال ان المال لما كان شرا  
 راس من فسيهيه لما فيه من انهما يتبعانه في الجبر والخط دون عكس وكان بين  
 المال والجزر كما ان المال في مفرقة المال على مثلثة الجزر بالتقاف ومن حيث  
 ان بينهما تلاما عاليا لهما بينهما من التفاضل بحيث لا يتعذر احد منهما من الآخر  
 كالابوة والبنوة فرقت المسئلة التي تعاد لا بينة على غيرها وفرقت الثانية  
 على الثالثة لاستعمالها على ما هو اتم وأسهل وهو المال بقوله ان تعذر الاموال  
 الاجزاء ان حرم مصرى وهو حلقه خبر او لها يقال عدل هذا عدل اذا ساواه  
 وكذلك عادله معادله وعدل لا يكس العين وقد استعمل في النسخ التثنية في الفعل  
 وفرس في معنا المعادلة اصطلاحا **الاموال** مبروع وهو ما على تعذر واللام  
 في قوله الاجزاء را ابق في المفعول به لان تعذر متعذر بنفسه واتفقوا على جواز  
 زيادته في هذه الحالة والمعر وانما الخلاف في زيادته في السعة واجاؤه



واجاز المبرد في جماعته وجعلوا منه قوله فعلى د و لخم والعائون تناولوه **قوله**  
 وان تنكح الاموال وفتر تقدم ما في جمع لبعض العدد من النكح **وقوله** وبه  
 تليها في المسئلة التي اشتملت على معللة الاموال للعدد في المسئلة الاولى السا  
 بقية فتكون ثمانية واعلم ان الولي في اللغة النفي، جاء اقلت فزايلا فزايلا يعني  
 منه سواء كان قبله ام بعده بخلاف قوله فزايلا فزايلا يعني انه بعده لا  
 حتى الحواذ من بقوله تليها لنا بعرضها وعرف ذلك بالثانية الضميمة ونزل في  
 ما قبله المراد **قوله** قلتم تتلوهما اي بالمسئلة المشتملة على معادلة الجزور  
 للعدد تتلوهما الثانية التي عرفت فتكون ثالثة وتغير في يتلوهما على ما به **قوله**  
 على ما حده، اخبر مبتدأ محذوف وايه وذلك كما ينحصر ما حده في د لا اصلاح ولم  
 يتجاوز ترتيبها **ت** احدها ان المراد بالمال الواحد والجزر الواحد ما من مائة  
 وهو الجنس حتى تناول عبارته المال الواحد والجزر الواحد وما زاد عليهما  
 او نقص عنهما وبالعربية معناه لا يحق تيفاؤلهما الواحد والكس **الثاني** ان  
 ترتيب المسائل البسيطة عمر ما ذكره كليس بل لازم وكذا ترتيب الركبة بل هو  
 امر استحسان في لبس على استحضار عملها على النظم **الثالث** لم يتيقف ولا اصلاح  
 على ترتيب المسائل البسيطة لاختلاف ما ذكره النظم هو المثلث والرابع عليه الاثر كما  
 اشار اليه بقوله الجارية وتسمى ثمة لانتها في الخلاف فيه وجعل العريش والمصير الاول  
 جزورا تفعل عدد او الثانية اموال تفعل جزورا والثالثة اموال تفعل عدد او  
 في بعض خلاف ذلك وهذا في ترتيبها والخكم به يشهد **قال** **فانفس**  
 على الاموال التي جزئها **و** اضع عمل ولا جزا ان عمرتها بغيره المسائل البسيطة  
 خارجها الجزر سواء الوسيط بانما يخرج فيها المال بحسب ما فتر افتقار السؤال  
 لما بين المسائل البسيطة وترتيبها شرعي في بيان العمل الموحدة كل واحدة الى معرفة  
 قدر المجهول فيها فقال فاضع عمل الاموال ان جزئها ولا اموال فوجزبه ولا ولو في  
 الثانية لما علمت اي فاضع عمل في الاموال فتر معادله هو ذلك الجزر في د لا ولي



والعدد ٦ في الثانية باء افسمة ٦ دلاول فدر الجزر وعلى فدر الاموال كان  
الخارج فدر الجزر واذا افسمة ٦ في الثانية العدد على فدر الاموال كان الخارج هو  
المال **قوله** وانع علم الاجزاء ان عددتها اي ان عددتها لاموال وذلك في الثالثة  
خاصة لاننا جزر فدر عددنا ثمانية والمبعول والمقاب ايضا جزر ومان  
اي وانع علم فدر دلا جزرا معا دلاها ويكون الخارج ٦ في جزر هو الجزر ايضا **قوله**  
بجزر المسايلا المهيمنة البينة والقرية بعده انسابه التي يمان جنس الخارج  
في الفسفة وانه الجزر ٦ دلاول والثالثة والماني الثانية والمال دان حلة الخارج  
هو جزر واحد ومان واحد **واعلم** ان المعاد الجزر ٦ دلاول وللعربية الثانية  
اما مال واحد او اقل واكثر وكل مسألة من الثلاثة اما مضافة او مأكلة مسألة للثلاثة  
ست حالات والقرية ينبغي ان يتبع المسايلا العلم الذي بعده البراغ من شرح الارجوزة  
**قوله** فذكر ان لكل من خمسة ثلاثة امثلة فيكون في المسألة تسعة دلاول بالعلم  
ثلاثة بعلم ثلاثة اجزاء خارج عن جزر دلا جزر وهو ثلاثة على عزت دلا هو ال  
وسو واحد يخرج ثلاثة والثلاثة هي جزر المال المقبوض فيكون المال تسعة  
ودله بعدل ثلاثة اجزاء وعلمت دله ان في المال الواحد من اجزاء بغير ماني  
الجزر ان احده من الدحاد الذي ان الدربعة فيها جزران في ان جزرها ثلاثة  
بل احدهم وكثر التسعة فيها ثلاثة اجزاء كما ان جزرها ثلاثة احاد  
وكثر مربع يبرح باذا كانت عزت دلا جزرا والمعادلة المال عزت احاد كل  
جزر وكذا في علة احاد الجزر بمسألة غير ماني مساويا وسو عزت دلا جزرا  
المعادلة للمال واذا كان فدر المال واحد بعرة دلا جزرا المعادلة له هي كمية جزر  
واحاجة الفسفة اذ لا اثر للفسفة على الواحد **الثاني** ثلث مال بعد ثلاثة اجزاء  
بل منع عزت الاجزاء وهي ثلاثة على فدر المال وهو ثلث يخرج تسعة وسو جزر المال  
المبوض ثلثه فيكون احاد ومانين وثلث سبعة وعشرون ودله هو ثلاثة اجزاء  
وعلمت دله كالحلة مما تقدم لان ثلث المال اذ كان معادله لثلاثة اجزاء بالانكامل



يعزل تسعة اجزاء لما استعمل في الجبر بجزء واحد او يني تسعة يني كمية اجزاء  
 كل جزء ولان الخارج بالقسمة هو ابراز السبب الواحد من اجزاء المقسوم عليه من  
 جملة المقسوم باء اصبحت الثلاثة على الثلث كان الخارج ما يحل للمال من جملة اجزاء  
**الثالث** ما انور ربع يعزل ذلك تسعة اجزاء بافع التسعة على ثلاثين و  
 الربع يخرج اربعة وهو جزر المال من المالين والربع يكون المال ستة عشر والمالان  
 والربع ستة وثلاثين وذلك تسعة اجزاء لان المالين والربع اذا عاودت تسعة اجزاء  
 بالمال الواحد يعزل اربعة اجزاء لما استعمل في الخط والمعادلة في خارج القسمة  
 بجزءه امثلة المسئلة الاولى **الرابع** ما ان يعزل تسعة بالمائة تسعة والاف للقسمة  
 على الواحد وهكذا ابراز اذا كان المال واحد بجزءه هو نفس الجزء المعادل له وتسمى  
 قسمة عليه بما ذكر الخط المطلوب لان كمية المطلوب تنقص عنه بقوله **الخامس**  
 ثلث وربع ما ان يعزل اجزاء وعشر من بافع اجزاء وعشر من على ثلث وربع فخرج ستا  
 وثلاثين وهو المال وثلثه وربعه اخر وعشر من كما مضى **السادس**  
 ثلاثة اموال تغزل اثنا عشر بافع ولا ناعش على الثلاثة يخرج اربعة وهو المال  
 الواحد وثلاثة اموال اثنا عشر وعلة ذلك بنية مما ذكرناه من ثني بها خارج  
 القسمة بجزءه امثلة المسئلة السابعة **السابع** جزر ما ان يعزل خمسة بالجزر  
 خمسة والافول عيم كما سبق **الثامن** ثلث شي وثمن يعزل ثلاثة وثلاثة ارباع  
 بافع ثلاثة وثلاثة ارباع على ثلث وثمن فخرج ثمانية وجزر ان من اخر على جزر  
 من الواحد وهو الجزر الكامل باء اخذت ثلثه وثمنه كان ثلاثة وثلاثة ارباع لان  
 اذا ايسرته اجزاء من اخر جزر كان تسعين وثلثها وثمنها اجزاء وهو  
 وربع باء اصبحت على فخرجها وهو اخر عشر فخرج ثلاثة وثلاثة ارباع ويبلغ  
 لمزاد الثمن وربع في هذا المعنى ان يحصل في ذلك ملكه في اعمال الصور المعلوم وهو ما  
 نفهم فيها **التاسع** ثلاثة اجزاء وسر وسر وسر وسر وسر وسر وسر وسر وسر وسر  
 خمسة اقسام بجمع اثنين وخمسة اقسام من ثلاثة وسر وسر وسر وسر وسر وسر وسر وسر

واربعون



وادعون جزا من تسعة وخمسين جزا من الواحد وهو الجزر الكامل ما دأر فيه  
 في ثلاثة وسبعون كان الحاصل اثنين وخمسة اتصال كما مر في بقية المسئلة  
 المسئلة الثالثة **تبيين** اعلم ان الحاصل للجزر في الاول والعشرة الثانية  
 والثالثة اذ انفق في كل واحد واحد بان يكون في مرفقة وجه اخر يسما باليمين و  
 بعضه يسما باليسار وكذا ان ازيد عن واحد ربعي اخراجه وجه اخر يسما بال  
 بالخط وبعضه يسما باليمين بالردوسية بيانها ان ثلث الله تعالى في موضع ذيها  
**ما واعلم** ان الله تعالى في العدة او المراكبة ينفي ووجه وايضا  
 جزو الثانية ووجه والاول في الثانية لما **اعلم** من بيان المسايل البسيطة  
 شرع في بيان المراكبة وبرايها ان ترتبها بالمراكبة الاولى وفيها اربعة ينفي وبعدها  
 العدة فتفتقر الى اموال الجزر ويكون وضعها اموال جزر وتعدل عدد او الزل  
 الاسكان بالبيت **اول** المراكبة الثانية وهي الخامسة ينفي فيها الجزر فتفتقر  
 الاموال العدة ويكون وضعها اموال عدة تعدل جزوا والاول والاشارة  
 بقوله ووجه ايضا جزو الثانية **اعلم** المراكبة الثالثة وهي السادسة ينفي  
 فيها المال فتفتقر الى جزو العدة ويكون وضعها عدة وجزو تعدل اموال والاول  
 ذلك والاشارة بقوله ووجه ايضا اموال في الثانية اي التابعة الثانية فتكون الثالثة  
**اعلم** جهة ترتيبها على هذا الوجه ان ما اقتضا التفرقة من عاداته في المسايل  
 اقتضا التفرقة باقتراانه في المراكبة بلا اموال والجزر كما تعاد لا فقرة في البسيطة  
 مسلتها وكذا انما اقتراانه في المراكبة مسلتها وكذا اموال العدة لما فقرة  
 مسلة تعاد لها على مسلة تعاد الجزر والعدد في البسيطة يكون فقرة مسلة  
 اقتراانه على مسلة اقتراان الجزر والعدد في المراكبة **اعلم** ان هذه الترتيبات ايضا  
 ليس واجبا وانما هو امر استحسانى وان كان متبعا عليه عن امر الصالحة  
 كما اشار اليه بقوله ووجه ايضا ويقول ووجه ايضا جميع اهل الفقه ومن ظهروا  
 ترتيبها بقوله **عج** بالعين للعدد والجميع للجزر والمير للمال فينبغي



العدد في دلاوى والجيزة الثانية والعالية الثالثة **قال** ربع انصب من دلاشيا  
 واحمل على دلاوى باعقنا وخر من البرية ثمانية جارية ثم اتقى التصيب  
 تعلم سره بما يافى جزر الطال وهرة رابعة الاحوال لما بين ترتيب المربان  
 الثلاثة به فذكر ما يعطى الموضع فخر المحصول في كل منها وذكر الكسالة منها فافترنا  
 يحتسب به على وفق ترتيبها اعلم ان كل مسلمة من فرة الثلاثة اما ان يكون مال واحد  
 او اقل او اظم وعلى كل تقدير من الثلاثة اما ان تكون المسلمة منطقة او محملة على مسلمة  
 تحت حالات ثلاث باعتبار المنطقية وثلاث باعتبار الاصمية ويبنى على الدفع  
 جميعها اما البحث في احوالها باعتبار الاصمية فيستقر في بعض الاعراض من شرح  
 النسخ لا يتشوش به المتنبه **في** اما بغير احوالها فتكلم عليه على وفق ما ذكر  
 في النسخ والزبادى من احوالها ما ذكر في كل مسلمة من الثلاثة ما واحتمل تارة  
 يفصل الوصول بقراءة الوصف فخر الجزر ثم ربع منه المالا فأتى بقصر التوصل  
 ابتداء الوصف فخر المالا ثم ربع منه الجزر والنسبة في النسخ على دلاوى والسمولة  
 ودر ايبان العلل دلاوى فقال ربع انصب من دلاشيا الواحدة وحامله اثنان  
 اثنان والخمس احوال على مجموعها على المخلو او لها تسليم فخر الدلاشيا  
 اعني عدد دلا مع قطع النسخ عن عدد دلا ونعني بالعدد معناه دلا حتى يتناول  
 الواحد والكر وتسلم عدد دلا فخر دلا **الثاني** ترتيب ذل انصب  
 وخر من دلاوى ربع انصب واثار الوصف في العلل بنفوقه جربع انصب من دلاشيا  
 والرد بل الدلاشيا الجنس كما تقدم حتى يتناول النسبة في دلاوى من دلاوى وجعل  
 عبارته باضار دلاوى الوصف دلاشيا كما فخر دلاوى ولولا ذلك لكان مقتضا عبارة  
 ان يكون موبع دلاشيا مولا لان الخارج من فخر دلاشيا في دلاشيا مولا  
 كما تستلزمه **العلة الثالثة** زيادة موبع دلاوى فخر الجزر وعلى جملة العدد  
 المبرور من المسلمة وهو المبرور في جماعة والرد لداشيا بنفوقه واحمل على دلاوى  
 باعقنا بنحز مبعول المخلو والتقدير واحمل على دلاوى حتى يربع دلاوى فخر الدلاشيا

على العدد



على العود والمنهج في المسئلة اي اجمعه اليه وجمع العبد البحث المتقدم وقوله  
 باعتبارنا اما متعلق بقوله اجمالويه وبقوله فربيع النصب اي مقتضاويه اشارة  
 الى الحد على تحريم الهويات والقبض من الغلط في الاعمال الثلاثة باختيار عتبا بمواز  
 فيها المفردة في موضعها مع حضور الركن والتميز عن السواغل **الرابع** اخر جزر  
 المجتمع من العبد المنعقد ومربع نصه عشرة الجزر بطريق التجميع المبيح في مواضع  
 كلما اشار اليه بقوله وخز من لونه فاما اخره اي واجبة الجزر الماخوذة من  
**الخامس** خرج نصه عشرة الجزر والزاء فربيعه من الجزر المعجولة كما اشار  
 اليه بقوله ثم انفي التنصيص اي من الجزر الماخوذة وغيره بالتنصيص العود الحاصل  
 به عيار من باب تسمية السبب بالجمع سببه لان التسمية مصدر لا يقبل نقضانا ولا  
 غيره **وقوله** تفهم من جواب الامور الضمنية في سورة عايم والاعمال المركبة  
 من الخمسة المذكورة اي نفى الفصوص منه دل على ذلك السياق ثم تبين نتيجة العمل  
 المذكور وانما معرفة جزر المال المبيع وهي بقوله بما بقي من جزر المال اليها  
 بقا من الجزر الماخوذة بجزر نقضان نصه عرق ملاشيا المبروطة منه وهو جزر  
 واحد كامل المال المبروخي فاذا عرفت جزر الما افاضويه في مثله يحصل المال  
 ايضا في اشارة ببقية البينة التي هي هذه المسئلة وان كانت او لم تكن بغير رابعة  
 المسائل باعتبار المبروخي **وقال** فله ما وعش من اجزائه تغل الربقة وعش من  
 المال مجهول القيمة ولا لم جزره فنصب العشرة اليه عشرة الاجزاء تحصل خمسة  
 فربيعها تحصل خمسة وعش من باجم ذلك هو العود وهو ان بقية وعش من يمين  
 المجتمع تسعة واربعين فخر جزر ذلك فبقي تسعة بالروح منه نصه عشرة الجزر  
 وهو خمسة يمين اثنان وذلك جزر المال يكون المال اربعة وعش من اجزائه  
 عشر من باذات على المال عشرة اجزائه كان المجتمع اربعة وعش من بمصرف  
 ان ملا وعشرة اجزائه تغل الربقة وعش من ولا تعتبر بسهولة هذا المثال  
 ووضوحه فبقي ان ذكر حصلت الاعمال الخمسة اليه اشارة اليها في النظم وانما



سفلة لا يحتاج الى تكلف الاعتناء بها سيما ان لم تكن من احكام  
 الاعمال الخمسة على ما ذكره الحساب ولا تلحق به معرفة هذا العلم بل ولا تتم واجبة  
 ولا مسألة تجب العفل وتعبا في تصنيفها الذي هو اصل الاعمال فغلام تجزئها  
 الذي هو اصلها وانما ذكرت هذا تحضيفا لك على الاعتناء باحكام اعمال العود  
 المعلوم عيني او كمي اضفنا واحدا وهو الجمع والفرج والخروج والفسق والفتنة  
 والتجزي ولا بد ان يخبرك ان تمارسه فعمله ما قلنا بالبيان واتضح به ان  
 ابيك في كل مسألة يخرج ما يتوقف عليه تلك المسئلة من الاعمال المذكورة بان ذلك  
 يعين في المنظور بل في كل مسألة او سبعة اجزاء تعزل ثمانية كجم الجزر والمال بالتقسيم  
 ثلاثة ونصف ومربعه اثنا عشر ورابعه باذنة ذلك على الثمانية كان المجموع  
 عشرين ورعاو جزر اربعة ونصف باذ الحرجة منه التقسيم بقا واحد وهو  
 الجزر والمال ايضا واحدا باذنة عليه سبعة اجزاء بلغ المجموع ثمانية **لو**  
 قيل ما لو عشرة اجزاء تعزل سبعة عشر ورعاو كجم الجزر والمال بالتقسيم خمسة  
 ومربعه خمسة وعشرون باذنة على السبعة عشر والربع اجتمع اثنان واربعون  
 ورعاو جزر ستة ونصف باذ الحرجة منه التقسيم بقا واحد ونصف وهو الجزر  
 والمال اثنان ورعاو **لو** قيل ما لو عشرة اجزاء تعزل  
 سبعة وتسعا كجم الجزر والمال بالتقسيم خمسة ومربعه خمسة وعشرون  
 باذ جمع الى العود اجتمع اثنان وثلاثون وتسع وجزر خمسة وثلاثان باذ  
 كروج منه التقسيم بقا اثنان وهو الجزر والمال اربعة اثنان باذنة  
 عليه عشرة اجزاء وهي ستة وثلاثان كان المجموع معا السبعة وتسع **لو**  
 قيل ما لو جزران ونصف جزر يعزل اثنين وسبعة اثنان كجم الجزر والمال  
 بالتقسيم واحد ورعاو ومربعه واحد ونصف ونصف ثلث باذ اجمع الى العود  
 اثنان اربعة وثلث ونصف ثلث وتسع وجزر اثنان ونصف سبعة باذ كروج منه  
 التقسيم بقا خمسة اسرار وهو الجزر والمال ثلثة ورعاو وتسع باذ ان يد عليه



جزراه ونصب جزره وذلم اثنان ونصب سرسرا اجتماع اثنان وسبعة اتساع جزره  
امثلة مختلفة اوردتها الفقه الحاشية ولم نكتب غناية السائمة والملاحة ليحصل بها  
ملحة المناظر ورياضة المخالفة هذه فكمالات اربع الاولى بيان علت هذه  
الطريق الموصل الى الجزر ووجه استمراده من الاعمال الخمسة وفرجته عادة الفوق  
ان يبينوا براهين هذه المسائل الفهرست اما بالخيول او بالسطوح ومعرفة ذلك تخيها  
موجو الى معرفة او فليدس جراته ان يبين ذلك تفريقات عديدة من غير تعرض لذكر خط  
او سطح وان كانت تلم المفردات في نفسها مبنية الى البراهين الفهرستية ولما اقبل  
ذلك تفريرا للمحصل واحالة لبيان تلم المفردات على او فليدس او غير من الكتب الفهرست  
سبعة **ما قولك** فيفسح بنصيب في زيادة على جملته عدد اخر الحاصل من  
ضرب العدد مع الزيادة في الزيادة اذ اجمع الى مربع نصب العدد بان الحاصل مساو  
لضرب مجموع الزيادة ونصب العدد في مثله مثال ذلك فسمنا العشرة بنصيبين  
وزدنا عليها ثلاثة بان ضرب العشرة مزيلا عليها الثلاثة وذلك ثلاثة عشر  
في الثلاثة المزيمة وجمع الحاصل وهو تسعة وثلاثون الى مربع نصب العشرة وهو  
ثمانية وعشرون فتكون اربعة وستين وذلك لجدد الثلاثة المزيمة الى الخمسة نصب  
العشرة وضرب المجتمع وهو ثمانية وثلاثون اذ اتفرد هذا بلنوع في الكلام في المثال  
الاول وهو ما لو عشرة اجزاء تعبر للربعة وعشرون فنقول عزت لاجزاء من العدد  
الاقل والعال المفردون بها هو العدد المزيمة عليه والعدد المتبقي وهو مثل الحاصل  
من ضرب العدد مع الزيادة في الزيادة فيكون للربعة والعشرون في المثال فائمة  
من ضرب العشرة وعشرة اجزاء الملال المزيمة عليها في عشرة ولا جزرا المزيمة فاذا انقصنا  
عشرة الجزر ورور بعنا ذلك النقص وزدنا الحاصل وهو خمسة وعشرون على العدد  
اجتمع تسعة واربعون وهي كجمع المجتمع من عشرة الجزر المزيمة على العشرة وذلك  
العشرة فيكون جزرا تسعة والاربعين وهو سبعة مجموع نصب عشرة ولا جزرا  
وعشرة ولا جزرا المزيمة على العشرة فاذا اخرج من السبعة نصب العشرة بقي اثنان



وهما عرة اجزاء المال المزير على العشرة ولا اجزاء فتعلم ان المال يعر اجزائه  
فيكون كل جزء اثنين لما فرمنا ان في كل مال من اجزائه بقدر ما في الجزء الواحد  
من الاحاد فبقدر ذلك كونه علة تنصيب الاجزاء وحل مربع التنصيب  
على العدة واحد جزرا للمجتمع وطرح التنصيب منه **الفائدة** اذا اردت  
ان تعين قدر المال بقرا با حوز مربع عرة الاجزاء العدة المذكورة وعلى  
الحاصل مربع نصف مربع عرة ولا اجزاء وطرح جزرا للمجتمع من مجموع العدة الى  
نصف مربع ولا اجزاء بما بقا وهو المال المطلوب يعني المثال المذكور انما هو مربع  
عره ولا اجزاء مائة با ذا حوز به لا بقية والعش في حصل الباقى واربع مائة  
فيؤخذ عليه مربع نصف مربع عرة ولا اجزاء وذلك الباقى وخمس مائة مجتمع  
اربعة الارب وتسعمائة وجزره سبعون ويطرح من مجموع العدة ونصف  
مربع عرة الاجزاء وذلك اربعة وسبعون بالباقي ان بقية وهو المال المطلوب  
وجزره اثنان **الحل** وجه اخر وهو ان تطرح مربع العدة المبلوغ من مربع  
المجتمع من العدة المبلوغ ونصف مربع الجزر وتطرح جزرا الباقي من كل  
المجموع الذي طرحه من مربعه بما بقا وهو المال المطلوب يعني المثال للمجتمع من  
العدة المبلوغ ونصف مربع الجزر اربعة وسبعون ومربعه خمسة الارب واربع  
مائة وستة وسبعون با ذا طرح منه مربع العدة المبلوغ وهو مائة  
وسنة وسبعون فبالارب وتسعمائة وجزره سبعون فيطرح من مجموع  
العدة المبلوغ ونصف مربع الجزر فيبقا اربعة وهو المال المطلوب **الحل**  
وجه اخر هو طر الى كل من المال والجزر وهو ان تقبى العدة المبلوغ من اربعة  
ابرا وتخل الحاصل على مربع عرة الجزر وتاخز جزرا للمجتمع وتطرح منه عرة الجزر  
بما بقى فنصفه هو الجزر المطلوب وربع مربع الباقي المذكور هو المال المطلوب  
يعني المثال المذكور الان بقية والعش في اربعة واحل الحاصل وهو ستة وسبعون  
على مربع العشرة وهو مائة وخز جزرا للمجتمع وهو مائة وستة وسبعون



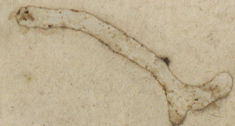
بخزان ربعة عشر بالطرح منه العشرة عشرة ولا جزا ريق اربعة ونصفها  
 اثنان وهو الجزر رقم ربع ولا ربعة يحل ستة عشر وربعها اربعة وهو المال  
 المطلوب بنفس على ذلك **الثالثة** في طريق ايجاد صور ريق المربعة متطابقة  
 وذلك ان تحط برعين منطقتين وتجعل البطل بينهما هو العرد وتقابل به  
 المال وضع عشرة اجزرا اصغر الي بعين بما كان وهو المطلوب مثال له  
 اربعة وستة عشر البطل بينهما اثنان عشر وهو العرد وعشرة اجزرا ربعة  
 اثنان بطل مال اربعة اجزرا تعزل اثنان عشر وتظل خمسة وعشرون ومائة  
 البطل بينهما خمسة وسبعون وهو العرد وعشرة اجزرا خمسة والعشرون خمسة  
 وضعها عشرة بطل مال او عشرة اجزرا به يعمل خمسة وسبعين وعمل جزا الفياض  
**الرابعة** في طريق ريق المربعة الى المسئلة دلا على هو الثالثة  
 من المبررات ولين ذلك مفرقة عردية يظهر منها المفلو وهي ان كل عردتين  
 متقابلتين اذ ان ذلك على موضع ذهب البطل بينهما مضمون احدى صاين الاخر  
 كان المجتمع مثل موضع ذهب مجموعها مثال ذلك اربعة وستون مع ذهب البطل  
 واحدا اذ حلقه على مضمون احدى صاين دلا على وهو اربعة وعشرون وكان  
 المجتمع خمسة وعشرون وهو كرم مع ذهب مجموع الاربعة والستة اذ تقور  
 هو اربعة عشر العودين المتباضين المال والعرد اربعة فتكون الجزور وهو البطل  
 بينهما واخذ احدى صاين دلا على بالموال زد على الماطر مع ذهب البطل  
 بينهما بالموال يكون المجتمع هو موضع ذهب مجموعها فباخر جزره يكون ذهب  
 مجموعها وهو اشيا فتموه فتمت كل جموعها فيكون اربعة المال وذهب الاشيا  
 الى اقترنت به لان العود بحسب الرضى مثل المال ولا اشيا باذاجع ذلك  
 الى المال كان مجموع المال والعرد مثل المسمى ولا اشيا المبروطة ونصب ذلك مال  
 وذهب الاشيا باذ اربعة المسئلة الاولى يتعادل به لئلا المحفوظ وتطرح المشتك  
 تنفعا اشيا تعزلا وهو المطلوب **و** ان ردت الثالثة بفرض علمت ان العرد



يعمل المال والاشياء المبروكة وان نصب مجموعا للمال والعدد مال ونصب  
الاشياء فيكون العدد زائرا على ذهب مجموعها بنصب الاشياء وان لم يوضع يعمل  
ذهب مجموعها فزاد على الموقوف ذهب الاشياء فيكون المجتمع اشياء يعمل العدد  
الموقوف بل وفيل مال وعشرة اجزاء يعمل تسعة وثلاثين باخره المال في  
العدد واعتني الحاصل تسعة وثلاثين مالا وزاد عليه مربع ذهب الجزر وهو  
خمس وعشرون مالا فيكون المجتمع اربعة وستين مالا فباخذنا جزره فيكون  
ثمانية اشياء فبقوه فان اردت الخروج الى المسئلة الاولى فاحل المال على ما يعادل  
العدد وهو مال وعشرة اشياء فيكون المجتمع مائتي وعشرة اشياء وذهب ذلك مال  
وخمسة اشياء وهو يعمل ثمانية والاشياء المجموكة باذ الحرجة المشترك منها في  
مال يعمل ثلاثة اشياء وذهب المسئلة الاولى فيكون الجزر ثلاثة وان اردت الخروج  
الى المسئلة الثالثة فزد على الموقوف ذهب الاشياء براج المجتمع ثلاثة عشر شيئا وتل  
يعمل العدد الموقوف وهو تسعة وثلاثون فالتسعة ايضا ثلاثة وان شئت  
توصلت الى المطلوب من جهة المفترضة اليه ينساب علة العمل في سورة المكية  
فتفسر عشرة الاشياء بنصفين وتعمل المال الموقوف في العالمين عليها فتقول  
ذلك منزلة عدد ففسر بنصفين وزيد عليه زيادة وخضع المجتمع وهو العدد  
الحاصل اليه المال المزدود زيد على الحاصل مربع ذهب الاشياء فيكون المجتمع  
مئتين مالا وذهب الاشياء مئتين فيكون جزره مالا وذهب الاشياء بان عادته  
به المال وذهب الاشياء خرجت الى المسئلة الاولى وان اردت عليه ذهب  
الاشياء وعادته المجتمع العدد الموقوف والحاجته الى الثالثة لان جزر المجموع  
لما كان كاملا وذهب الاشياء ثلاثة مائة وذهب الاشياء على الجزر حتى  
يكون المجموع عاد للعدد في المال اعتبر العدد اموال الورد وعليه مربع  
ذهب الاشياء فيكون المجتمع اربعة وستين مالا وجزره ذلك ثمانية اشياء فان  
لردت الخروج الى الاولى فحاله اما خمسة اشياء والاشياء الثلاثة جعليه



خمس اشياء وعاد الى المجتمع وهو ثلاثة عشر شيئا تسعة وثلاثين فيكون  
 الشيء فيما ثلاثة ان شئت فجزءه اربعة اربع النصف على كل من المثلين المتعاد  
 لتيق فيصير اية المثال اربعة وعشرون اجزاء وخمسة عشر تعبر اربعة وستين  
 مجزوا احرا المتعاد لتيق تعبر اربعة اجزاء اخرى لان المربعين اذا كانا متساويين  
 كان جزراهما متساويين وجزرا احراهما ثمانية وجزرا الاخر اجزاء الما وضع  
 بقدر الخلة المعادلة الى جزر الما وخمسة عشر ثمانية بالجزر ثلاثة قال  
**والخرج من التربيعة د لاخرى العرد وجزر**  
**ما يبقى عليه يعظم واطرحه**  
**من تصحيح الاجزاء وان تشاجعته**  
**اختصارا** فجزا جزر الما الى النقصان ودا جزر الما الى الخللان  
 وان غير التربيعة مثل العرد بجزر والتقليب دون جنه وان يعني يربوا  
 عليه العرد اي فنت ان ذاك لا ينقصه **لما** عن بيان المركبة  
 الاولى وهي الواحدة شرعية بيان المركبة الثانية وهي الخامسة من  
 الفاوض الموصلة الى الوحد فجزر الجزر والمربع بالتربيعة مربع تعد الجزر  
 بالاداة فيه للعرد والاطراف التربيعة عليه كالاطراف التصحيحا على نفسه الجزر  
 وفرض بيان ذلك ولم حيث اطلق التربيعة فيما يلزم من ذلك مما ذكرناه  
 والنقصان من ذلك ان خواص المركبات الثلاثة مشتركة في تقليب عدد د لاخر  
 وتربيعة التقليب فكان ذلك في الاختصار واعلم ان التركيب في  
 نوع المركبة اما ان يكون معاوية للعرد المبرور فيساو او اقل منه او اكثر  
 اما المثلثان الدولتان فيبيان حكمهما واما المثلثان فيبيان حكمهما  
 بالاعمال فيبيان ان طرح العرد المبرور من التربيعة كما اشار اليه بقوله واطرح  
 من التربيعة د لاخر العرد بالعدد مفعول اطرح والادوات فيه للعرد  
 ايضا اي اطرح العدد المبرور في د لاخر او في الخامسة من التربيعة ثم





تاخر جزر ما يبقي من التوزيع بعد طرح العرد منه وتجهته كما  
 اسأله يفتي البيت وحينئذ واما ان تخرج الجزر المحبوس من التنقيب  
 واما ان تجعه الله بما بقي بعد الطرح او اجتمع بالجمع وهو الجزر المطلق  
 واشتد ان قدر المال مختلف باختلافهما ونفرا واحدا من كلامه والهاء  
 من قوله والطرح ما يرة الى جزر ما يبقي وكلها من جمعه **وقوله**  
 اختيارا حال من باعل جمعه اي في حال كون **اختيارا** للجمع او مختارا  
 له ونحوه وان يكون منصوبا على المصير على ضرب مضاف جمع اختيارا  
 الاشاق في قوله فراك للباية من التنقيب بعد طرح الجزر منه وفي قوله  
 فراك المجموع الجزر والتنقيب **فان قلت** الاخواتارة فتكون  
 تانيثا خوبيت النماء وقارة تكون تانيثا اخر بكسر ما بقوله والامح  
 من التوزيع في دلاخ العرد موقع لارادة المعنا الثاني فتكون هذه الم كثر سا  
 ستة لاحامسة **قلت** يستفي هذا الايعام بقوله بعد ذلك وانه غنا  
 من بيان الخامسة البيت والله اعلم مثال ذلك مال وستة عشر درهمين  
 عشرة اجزاء فربع التنقيب خمسة وعشرون وهو اكثر من العرد بالخرج منه  
 العرد يكن الباقي تسعة وجزرة ثلاثة بان طرحته من التنقيب بقي اثنان  
 وذلك الجزر فيكون المال بحسبه اربعة وعشرة الاجزاء عشر بن فلذا زيد  
 على المال ستة عشر كان المجموع عشرا ايضا وان جمعت الثلاثة الى التنقيب  
 كان المجموع ثمانية وهو الجزر ايضا فيكون المال بحسبه اربعة وستين جزءا  
 الاجزاء ثمانية باذات ثمانية الستة عشر على ذلك اربعة وستين كان المجموع  
 ثمانية ايضا **مقال اخر** ما او اتعا عشرا وثلاثة ارباع بعد عشرة اجزاء  
 والتوزيع خمسة وعشرون باذا طرح منه العرد كان الباقي اثنا عشر  
 وربعها وجزرة ثلاثة وربعها بان طرحته من التنقيب كان الجزر واحدا  
 وربعها والمال اثنان وربعها وعشرة الاجزاء خمسة عشر باذا زيد المال على

اثناعشر



اثنا عشر وثلاثة ارباع اجتمع خمسة عشر وان جمعة الثلاثة والنصف الى التثقيب  
 كان الجزر ثمانية ونصفا والمال اثني عشر وسبعين وربعاً وعشرة دالجزر خمسة  
 وثمانين والامتحان خامس **مثال** اخر مال وست وسبعة اثنان ونصف ثم  
 يعزل عشرة اجزاء والتربيع خمسة وعشرون في باء المخرج منه العرد كان الباقي مائة  
 عشر ونصف ثلث وجزر اربعة وربع بان كل حته من التثقيب كان الجزر ثلاثة  
 ارباع والمال نصفا ونصف ثلث وعشرة دالجزر اربعة ونصفا وان جمعة  
 اليه كان الجزر تسعة وربعاً والمال خمسة وثمانين ونصف ثم  
 وعشرة دالجزر اثني عشر وسبعين ونصف ووجه الامتحان خامس **مثال**  
 اخر مال اربعة يعزل ستة اجزاء وثلثي جزر والتربيع احدى عشر وتسع باء المخرج  
 منه العرد في سبعة وتسع وجزر اثنان وثلثان بان كل حته من التثقيب  
 كان الجزر ثلثين والمال اربعة وتسع وستة الاجزاء والثلث اربعة واربعة  
 اتساع وان جمعة الى التثقيب كان الجزر ستة والمال ستة وثلثين وستة  
 الاجزاء والثلثون اربعين وراي امتحان خامس ففسر على هذه الامثلة **قوله**  
 وان غرا التربيع مثل العرد البيت اشار به الويلاني حجة المائة الاولى وهي ان  
 يكون التربيع مساوياً للعرد المذكور بالالمعوض في المسئلة جز كل جزر العرد  
 المموضي هو الجزر المطلوب لان العرد اذا ساوياً مربع التثقيب كان التثقيب  
 مساوياً للجزر العرد لا محالة فيكون الجزر المطلوب هو جزر العرد ونصف جزر  
 الجزر ويكون المال هو نفس العرد او مربع التثقيب لتساويهما **قوله** الفاء  
 في قوله جزر يعرجو عن من حيث المعنا لو كل من التربيع والعرد واما من حيث  
 الضاعة التقوية والتفويض عوده الى التربيع لانه المحرك عنه ومن قال ان لا يلحق  
 الضمير الى ارفق مذكور بيت جع عوده الى العرد **قوله** الجند الكثر او وجه الويلاني  
 من صوم فاله لانه الصالح والمراد بهذا المعنا الاول الى بل الكثر **مثال** اخر مال  
 وخمسة وعشرون تعزل عشرة اجزاء بالتربيع خمسة وعشرون وهو مساو





للعدد بالجزر خمسة نصف عشرة الجزر وواحد والعردو المال خمسة وعشرون  
 وهو العردو او مربع التثقيب باذنه تعلم المال خمسة وعشرون كما في المجتبع  
 جنسين وبعش من اجزاء **قوله** وان ينجى بوجاه عليه العرد البيت اشار به الى  
 الحالة الثانية اي وان ينجى بالتربيع يزدبر عليه العرد المبروض بالمسلة مستقيمة  
 فكمعا يقال ان الشيء ينجى اذا زاد **قوله** اذا اشار الى المايح في كل **قوله**  
**قوله** لا يتعضر اي لا يستعان على مكانه بوجه من وجوه التخييل يقال عضرته  
 اعضره بالضم بانعضر ينعني اذ اعنته **مثلا** فذر طر ولا توف درهما يعزل  
 عشره اجزاء بالتربيع خمسة وعشرون والعرد اكثر منه بالمسلة مستقيمة فبما ان  
 لك ان التمر طرية فهو الركنية ان لا يكون العرد المبروض فيها اكثر من التربيع بل ان **مثلا**  
 مساو له او اقل وان حاله التساوي يتبعني فيها فذر الجزر والمال وان في الحالة التي  
 لا يتعين فذر **قوله** معنا فذر انما اتناولت مسلة وانتظمت بك المعادلة الى الفرة  
 المكنية فذر يتوسط الجزر المثلث اما بالزيادة فكم او اما بالنقصان فكم واما بكل  
 منها وسيله بيان ذلك ان **قوله** تعلم **قوله** فكملة اربع انما الاولون بيان  
 علت الفانون الرية اربع وهي مبيضة على صورة الفرة وهي ان كل عدد ينقسم بنصفين  
 وبفسمين مختلفين بان الحاصل من ضرب احدهما مختلفين في الآخر اذ ان يدر عليه مربع  
 البقل من احدها ونصب العرد المبروض يكون المجتبع مساويا لمربع نفسه العرد  
 المبروض **مثلا** اذا قسمت الفم بنصفين وسببلة وسبعة مثلا بالفضل  
 بين كل منهما وبين خمسة اثنان ومربع اربعة فاذا ان يدر على مضمون التثلية في  
 السبعة وهو احر وعشرون كما في المجتبع خمسة وعشرون وذلك كفي الخمسة في  
 مثلا اذا فذر فذر ابلغ خد الكلام في المسال الاول وهو ما وشتة عشر بعز عشره  
 اجزاء بنقول عشره ولا جزا وهي العشره هو العرد الاصيل والعرد المبروض في المسلم  
 هو مسطح فسمي العشره المختلفين والمال المبروض هو مربع البقل بين نصب الفم في  
 كما ان الفسمين المختلفين ويكون مجموع المال والعرد المبروضين مساويا لمربع نصب

العشره



العشرة والخمسة والعشرون المربعة والتربيع مساو لمجموع الما او الستة عشر  
باذا لوحنت منه الستة عشر الى ربع العود المبروح في مربع الفضل بين نصيب  
عرة ولا جزار وبين اخر فسيبها وذلك تسعة وجزرة ثلاثة وهو نفس الفضل  
المذكور واذا انقصته من نصيب عرة ولا جزار وبقي خمسة ينبغي اخر فسيب العشرة  
واذا ازيدته على النصيب المذكور اجتمع ثمانية وهو اكبر الفسبين بل الاثنان معا عرة  
ماية مربعة من ولا جزار ويكون الجزران اثنين والثمانية مربعة ماية مربعة من  
الاجزاء ويكون الجزران ثمانية لما سولت الما من اجزاء مربعة ماية جزرة من الاجزاء  
فجزر كل وجه تنصيب عرة الاجزاء وتربيع النصيب وكوح العود من الحاصل  
واخر جزر الخارج ونقصانه من التنصيب وزيادته عليه ويكون عرة اربعة اربعة  
حالتان وعلم ايضا ما كان له اربعة عرة الجزرة حالة المساوات هو نصيب  
عرة الجزر او جزر العود لانا قد بينا ان العود المبروح هو مربع فسيب عرة  
الجزر واذا كان العود مساويا لمربع التنصيب علمنا ان عرة ولا جزر ربع  
تفسم الا ثمانية مربعة وانه لا تقابل بينهما فيكون نصيب عرة الاجزاء المجموعة  
هو عرة ماية مربعة من الاجزاء فيكون مربعة كل جزر وعلم ايضا من ذلك علة  
استمالة زيادته العود المبروح على مربع التنصيب لان مربع فسيب كل جزر  
اما ان يكون مربع نصيبه او اقل لان اكبر فسيب ينقسم اليها نصيبا ولا يجوز  
ان يكون اكثر من مربع نصيبه بابلغ طر **الناتجة** في طرفي الوحد  
الوالمال البتراء وهو ان تقرب مربع عرة ولا جزارة العود المبروح وتخرج الحاصل  
من مربع نصيبه مربع عرة الاجزاء وتاخر جزر البتراء بان كنت كل حصة من نصيب  
مربع عرة ولا جزار وطرحنا العود من البتراء وان شئت جمعته الى نصيب مربع عود  
الاجزاء وكوحنا العود المبروح من المجتمعة ما بقى واجتمع بهو الما المطلوب  
يبقى الما الاول مربع عرة الاجزاء مائة والحاصل من ضربه العود الب  
وستسمائة ومربع نصيب مربع عرة الجزر البتراء وخمس مائة فبدا طر حصة من



ذلر الالب وست مائة بفي تسع مائة وجزر ثلثون بان شت ط حته من نصب  
 مربع عود الاجزار وهو خمسون وط حته العرد من الباية وهو عني ون يكون  
 الباية اربعة وهو المال الاصغر وجزر اثنتان **و** ان شت جمعت اثنتان الى نصب  
 مربع عنة دلا جزر وط حته العرد المبر وحق من المتبع وهو قانون فيكون الباية  
 اربعة وستين وهو المال الاكبر وجزر ثمانية **و** ان الوصل اليه ابتداء  
 وجه اخر ايضا وهو ان تطرح العود المبر وحق من نصب مربع عنة دلا جزر و  
 تحوط الباية ثم تطرح مربع العود المبر وحق من مربع المبر وحق وحقا جزر الباية  
 مما كان ط حته من المبر وحقا الباية هو المال الاصغر وان زدت عليه كان  
 المجتمع هو المال الاكبر في المثال طرح العود من نصب مربع عنة الاجزار وهو  
 خمسون بقى اربعة وثلاثين با حوطه ثم اطرح مربع العود المبر وحق وهو  
 مائتان وستة وخمسون من مربع المبر وحق وهو الباية ومائة وستة  
 وخمسون يبقى تسع مائة وجزر ثلثون بان ط حته من المبر وحق  
 بقا اربعة وهو المال الاصغر وان زدت عليه المبر وحق اجتمع اربعة وستون  
 وهو المال الاكبر **و** ان وجه اخر يوصل الى كل من المال والجزر وهو  
 ان تضرب العود المبر وحق اربعة ابارا وتطرح الحاصل من مربع عنة دلا جزر  
 وتاختر جزرا الباية بان ط حته من عنة دلا جزر او كان نصب المجتمع هو  
 الجزر بالزيادة وكان ربع مربع المجتمع هو المال في المثال عود العرد  
 اربعة واطرح الحاصل وهو اربعة وستون من مربع عنة دلا جزر وهو مائة  
 يبقى ستة وثلاثون وجزر ستة بان ط حته من المبر وحق فيبقى اربعة ونصبها  
 هو الجزر وربع مربع الاربعة الباقية هو المال وان جمعت الستة الى العنة كان  
 المجتمع ستة عشر ونصبه هو الجزر وربع مربع الستة عشر وهو مائتان و  
 ست وخمسين هو المال الباقى على ذلر ما يوجد من اثمانه **و** اعلم ان عنة دلا  
 انما تستمر فيما اذا كان العود المبر وحق في المسألة اقل من مربع عنة الاجزار المبر وحق



فيها اما اذا كانا متساويين بفرع فبان ان المال هو العود المبرور في المعادلة **ج**  
**الثالثة** في كل من ايام هذه المكنة منطقة وتكون تقطر مربعين منطقتين  
وتجعل البطل بينهما هو العود وتعادل مجموعهما عود الاجزاء **مثال** ستة عشر  
وسنة وثلاثون البطل بينهما عشرون وهو العود وضعت جزر الستة وثلاثين اثنا  
عشر وهو عود الاجزاء فحل ط وعشرون احزابا جزر اثنا عشر جزرا وعمل هذا القياس  
**الرابعة** في طريق هذه المكنة الى المبرور دة دلاولى والثالثة وابد لك من  
استحضار المقدمه اليه فرمنا ثانيا التكملة الاولى وبنينا بها علت العمل المذكورة  
المسك لهذه المكنة بانه اصل صحيح لما فصرناه فنقول فر علمت ان المال المذكور في هذه  
المكنة هو مربع البطل بين نصف عود الاجزاء وبين اخر فسيميك الفري **مثال**  
هو العود المبرور وان مربع نصف عود الاجزاء مساو للعود وللمال واذا اخرج العود  
من مربع نصف عود الجزر وبقي مربع البطل المذكور وهو العمل فجزر باسيا  
بان زد تد على نصف عود الاجزاء والمبرور باسيا وعادلت بالجمع المال خرجت المبرور  
الاولى وانما عادلت به المال لذلك فر علمت ان الفصح الاكبر هو جزر المال الاكبر فيكون  
المال معا دلا لاجزائه وان عادلت بالجمع العود خرجت الى المبرور الثالثة لان الفصح  
الاكبر هو عود اجزاء واذا اخذت تلك العود في مكنة جزر منها كان الحاصل مساويا  
للعود المبرور في مثال الاول اخرج العود المبرور من مربع نصف عود الاجزاء  
ولعو خمسة وعشرون فيبقى تسعة وهو مربع البطل بين نصف عود الاجزاء واحمر  
وسمي العشرة فجزر باسيا ونحن كالمثله انسيا جود العمل نصف عود لاسيا فحل  
ثمانية اشيا وهي تعذر لا ابلغى المبرور دلاولى وان عادلت بها ثمانية لاسيا المستحق  
المبرور فيمكن المسئلة الثالثة **و** ان شئت باخرج ثلاثة لاسيا من نصف عود لاسيا  
وهو خمسة اشيا يبقى ثمانية بان عادلت بهما المال خرجت المبرور الاولى والعود خرجت  
لثالثة **و** ان شئت بفر علمت في مسلة طال واربعة وعشرين تعذر عشر اجزاء مثلا  
ان مجموع المال والاربع والعشرين مساو لمربع نصف العود في عود الاجزاء وان



المال هو مواعيد الفضل بين ذهب عشرة دلاجر و بين كل من تسبيح العشرة  
 الفدين كل من مائة اجزاء ما واذا اخذت من المال والاربعة والعشرين عشرة  
 دلاجر والواحد اثنان المائتين مثل جزر المال الاكبر لان ذهب عشرة دلاجر المنقوصة  
 او مثل ذهب عشرة دلاجر المنقوصة الا جزر المال الاصغر فتخرج عشرة دلاجر  
 الواحد من كل واحدة من المتعادلتين بقصير المعاونة الى مال وخسة وعشرون  
 اجزاء والمال تعروا حرا جزرا حدي المتعادلتين يعزل جزر دلاجر الاعمال وجزر  
 احراما على ما في جزر مال الا خمسة او خمسة الاجزاء المال وجزر اخر واحد  
 مفرا غلقت المعاونة الجزر مال الا خمسة يعزل واحد او خمسة الاجزاء المال يعزل  
 واحد بالجزر الاكبر ستة دلاجر واربعة باقصر نظروفس عليه مستعينا بالمال  
**قالوا** **ان غنا من بيان الخامسة بلفوخ لان بيان**  
**البيان** **مئة** **باجع** **او اعداد** **الترتيب** **واسم** **جزرها**  
 جميعا واحدا على التخصيص ما اخذت في الجزر التي اربعة قاي **لما** **وع**  
 من بيان المركبة الثانية وهو الخامسة اخبر ببيان المركبة الثالثة وهي السادسة  
 كما اشار اليه بالبيت الاول **و** **النافون** **الموصل** **مع** **ق** **فر** **الجزر** **في** **م**  
 الضوب هو كالنافون مع منه فقرة في المركبة الاولى والى العمل الخامس فيقول  
 فيبيع الاول بطرح الجزر الماخوذ من التخصيص وفيه مائة دلاجر على ما كان  
 وهو الجزر فيظهر انما يسكن طائفة اربعة اركان بل اعمل بقوله باجمع الى اعداد  
 الترتيبا ثمانية الى ثلاثة اعمال منها وهي (تخصيص عشرة الجزر وبيع  
 التخصيص وحمل الترتيب على العرد وبيع العرد ما سبق **ف** **قوله** **وا**  
 ستمخرج جزرها جميعا اشارة الى العمل الرابع والتخصيص في جزرها للعرد  
 والتوزيع **ف** **قوله** **جميعا** **حال** **من** **الضم** **اخر** **از** **من** **جزر** **كل** **منها** **على**  
 حركته وفيه نظرون حيث الصناعة الفوقية بان الحال انما ينجي من المضاد  
 اليه اذا كان المضاد مما يعمل في الحال وجزر المضاد اليه او مثل جزر مثل



قوله تعالى والله مرصعكم جميعا وقرعنا ما به ضرورهم من غل اخوانا ثم  
اوحيانا اليك ان تتبع ملت ابراهيم حنيفا وليس له لمخاب شيئا من الثلاثة كما يقال  
ان المخاب لنا جزء من المخاب اليه لانا نقول ان ضربوا شبه الجزء بمجاز جزءه  
بحيث لا يخل الخلام كالأية الأخيرة والظاهر ان هذا معتمد في الجزء ايضا  
لانهم جعلوا ذلك وجه النسبة بينهم ما ولا بد من تحقق وجه الشبه في المشبه به  
**قوله** واجعلوا التنصيب البيت اسارىه الى العمل الخامس الذي تنهيه به  
السادس وهو كالحق بفرضين لكن ان لم يكن في الثلاثة تشترك في محليين وهما  
تنصيب عزة ولا جزاء وتربيع التنصيب وان الاول والثالث يشتركان في اربعة  
امور **مثال** ذلك مال يعزل اربعة اجزاء وخمسه بالتنصيب اثنا عشر مربعة اربعة  
بأذا جمع الى العود اجتمع تسعة وجزءه ثلاثة فإذا ان بدع العمل التنصيب حصل خمسة  
وهو الجزاء المطلوب بامال خمسة وعشرون واربعة اجزاء وعشرون ويلي مع الحق تعزل  
**المال** **مثال** اخر مال يعزل ثلاثة اجزاء ودرهما وتسع ابر مع التنصيب اثنا عشر  
بأذا جمع الى العود حصل ثلاثة وربع وتسع وجزءه واحد وخمس اسراس  
بأذا ان بدع عليه التنصيب وهو واحد ونهض حصل ثلاثة وكذا وهو الجزاء المطلوب  
ودرهما **مثال** خامس مال يعزل جزاء وخمس اسراس جزاء ودرهما وخمس  
واربعة اذ اسر خسر بالتنصيب ثلثان وربع ودرهم وخمس اسراس ونهض ثلثي  
تسع والحاصل من جمع العود اثنان وخمس وخمس ثلثي تسع عني وجزء واحد  
وربع وخمس وثلاثة عشر فإذا ان بدع العمل التنصيب كان المجتمع هو الجزاء المطلوب  
وذلك اثنان وخمسان واما مال خمسة وثلاثة اقسام واربعة اقسام **مثال**  
اخر مان يعزل نهض جزاء وثلاثة اثنان درهم ونهض ثلثي تسع بالتنصيب ربع  
ومربعه نهض ثلثي والحاصل من جمع العود اربعة اتساع وجزء ثلثان  
بأذا ان بدع العمل التنصيب كان المجتمع خمسة اسراس ونهض سراس وهو الجزاء المطلوب  
والمال خمسة اسراس ونهض ثلثي تسع والله اعلم **وفيه تكميلات**



ان يعر ايضا الاولى في بيان علت القانون الذي هو هذه المكنة اعلم ان كل عدد نفقت  
 منه اجزائه وانه قد علبها في مربع نصيب عنة تلم دلاجزار **مثال** ستة وثمانون  
 اذ الفيت منها اربعة اجزائه مثلا في هذه اثنا عشر واذ ان دت عليها مربع نصيب  
 عنة الاجزار المربعة وهو اربعة كان المجتمع ستة عشر وجزوا اربعة وهو اقل من  
 الستة التي في جزر الستة والثلاثين بالثين ونصا نصيب عنة الاجزار المربعة اذا  
 تفرقوا فتر علمت ان المال المبروض في هذه المكنة معادل لبقوا اجزائه مع ما يبرض  
 معه من العدد باعني عنة الاجزار المبروضة كلنا الفيت من العدد وفي هذه العرد  
 المبروضه باذارت نصيب عنة الجزور وحده الحاصل الى العدد واخذت جسر  
 المجتمع كان الحاصل ينقص عن جزر المال بمثل عنة الاجزار بوجوب الزلزال بزيادة جسر  
 المجتمع على نصيب عنة الاجزار ليحل جزر المال فيكون نصيب عنة الاجزار  
 وانه تربيع التقييد وحل الحاصل على العدد ويزاد جزر المجتمع على التقييد **و**  
 بيان ذلك ما ان يعرل عشرة اجزاء واربعة وعشرون ان نصيب عنة الاجزاء كانا  
 ذهبت من المال في هذه اربعة وعشرون باذارت وتعمل اربعة والعشرون في مربع  
 نصيب العشرة حصل تسعة واربعين وجزره سبعة وهو ينقص عن جزر المال  
 المبروض بغير نصيب عنة الاجزاء باذارت وتعمل القبلعة خمسة حصل اثنا عشر  
 وهو جزر المال المطلوب **القائمة** في طريق الوصول الى المبروضه فور المال والاول  
 ان تضرب مربع عنة الاجزاء في العدد المبروض وتجمع الى الحاصل مربع نصيب مربع  
 عنة الاجزاء وتاخز جزر المجتمع فيجده الى العدد ونصيب مربع عنة الاجزاء في المجتمع  
 وهو المال المطلوب **و** يبلغ في ذلك المثال الاول وهو مال يعرل اربعة اجزاء وخمسة  
 من العدد مربع عنة الاجزاء ستة عشر والحاصل من ضربه في العدد المبروض ثمانون  
 ومربع نصيب مربع عنة الاجزاء اربعة وستون باذارت جمعت الى الثمانين حصل  
 مائة واربعة واربعون وجزوا اثنا عشر فيجده الى مجموع العدد ونصيب مربع  
 الاجزاء وذلر ثلاثة عشر فيحصل خمسة وعشرون وهو المال المطلوب **ولك**



وجه اخر وهو ان تربع عرته ولا جزار المبروضة وتعمل على الحاصل ضرب العرد المبروض  
 وتعمله فعبه المجتمع ثم تخرج مربع العرد المبروض من مربع المبروض وتعمل جزا الثانية  
 على المبروض فما كان فهو المال المطلوب. **في المثال** مربع عرته ولا جزار سنة عشرين  
 وضرب العرد المبروض وهو خمسة وعشرون من مربع المبروض وهو مائة وتسعة  
 وستون يبقى مائة واربعه وان يعون وجزره اثنا عشر باجمعه هو المبروض الذي المجتمع  
 خمسة وعشرون وهو المال المطلوب. **في المثال** اربعة ابراج جمع الحاصل من مربع عرته ولا جزار  
 منها وهو ان تربع العرد المبروض اربعة ابراج جمع الحاصل من مربع عرته ولا جزار  
 تاخذ جزرا المجتمع وتعمل على عرته الا جزار بما اجتماعه هو الجزر المطلوب ونوع مربع  
 المجتمع هو المال المطلوب **في المثال** اربعة ابراج جمع الحاصل من مربع عرته ولا جزار  
 عرته ولا جزار وهو ستة عشر **في المثال** اربعة ابراج جمع الحاصل من مربع عرته ولا جزار  
 المجتمع عشرة فان اربعة الجزر فعبه اربعة ابراج جمع الحاصل من مربع عرته ولا جزار  
 يبقى خمسة وعشرون وكل منها هو المطلوب **الثالثة** في كل بقايا الجزر  
 المركبة من مائة وهو كما علمت اربعة ابراج جمع الحاصل من مربع عرته ولا جزار  
 وعشرون وتسعة وان يعون الفضل بينهما اربعة وعشرون وهو العرد وضرب  
 جزر الخمسة والعشرين عشرة وهو عرته الا جزار باجمعه المال وعادله عشرة  
 اجزار وان اربعة وعشرون من العرد يكون المطلوب وعلى هذا فبفسر **الرابعة**  
 في كيفية دة في المركبة الى المبروضة الاولى والثالثة وذلك يعلم من المفردة  
 الاولى ان بنينا ذلك عليها في الرابعة باذا كانت مستقيمة فيجعل العرد في  
 المبروض بين العرد والمال ابوا كما سبق ثم فتكون الجزر والمبروض هي الفضل  
 بينهما واخرب العرد في المال فيكون الحاصل موالا فزد عليه مربع نصب الاشياء  
 وهو اموال فيكون المجتمع مربع نصب مجموعها فتاخذ جزره يكون نصب مجموعها  
 وهو الاشياء با حقيقه وقد علمت ان المال بحسب الهوى يعمل الجزر والعرد باذا  
 جزرته لفظ المال وافقت مقامه معادله وهو جملة الجزر والعرد وجمعة ذلك



الى العدد المبروض فيكون كافك جمعت المال الى العرد وبعها المبروضان  
 ويكون ذهب مجموعهما هو العدد المبروض ونصب الاشياء اليه معم وذلك معاملة الاشياء  
 الخارجية الجزر المحبوبة بان زدت ذهب الاشياء على المحبوبة من الاشياء خرجت المبرودة  
 الاولى وان نفعت ذهب الاشياء من المحبوبة خرجت المبرودة الثالثة فيجئ مسئلة مال  
 يعزل عشرة اجزاء واربعة وعشرون خاضه المال والاربعة والعشرون يخرج الحاصل اربعة  
 وعشرون مالا او موبع ذهب الاشياء خمسة وعشرون مالا ايها ومجموعها تسعة واربعين  
 مالا وهو موبع ذهب مجموع المال والعرد وجزءه سبعة اشياء وهو ذهب مجموعهما  
 باصطفا وقرعنا ان المال يعزل عشرة اجزاء واربعة وعشرون مالا فيخرج من مائة المال  
 ما اذا جمعت الى العرد المبروض كان المجتمع عشرة اجزاء وتمانية واربعين وذلك مثل  
 مجموع المال والعرد وذهب ذلك خمسة اشياء واربعة وعشرون وهو العدد المبروض  
 ونصب الاشياء اليه معم كما قلنا وذلك بهل سبعة الاشياء المحبوبة ومعلوم ان  
 ذهب العقل بين العرد بين ان يدعى ذهب مجموعهما يكون المجتمع اكبرها وانما  
 طرح من ذهب مجموعهما يكون الباقي اصغرها والعقل بين المبروضين في هذه  
 المسئلة هو الاشياء بان زدت ذهبها على ذلك اشياء المحبوبة التي هي ذهب مجموعهما كان  
 المجتمع اكبرها وهو مال فيكون معك انما عتس شيئا يعزل مالا او يبر المبرودة دلاوتها  
 وان نفعت ذهب الاشياء المبروضه من الاشياء المحبوبة كان الباقي اصغرها وهو  
 العرد فيكون معك شيئا غير ذلك اربعة وعشرون وعلى المبرودة الثالثة **ان**  
 شئت بنيت ذلك على المنفعة التي بيننا عليها عند العمل الرابعة فتقسم الاشياء  
 بنصفين وتجعل العرد موزنا فيكون ضرب المجتمع وهو المال المعادل لهما في العرد  
 الموزن ويرجع الحاصل الموبع ذهب الاشياء كثر بيع مجموع الذهب الاشياء فان عادته  
 به الاشياء بل العرد المبروض ونصب الاشياء اليه معم بالجزر الرية هو اشياء خرجت  
 المبرودة الثالثة وان زدت ذهب الاشياء المبروضه عن الجزر وعادته من المال خرجت  
 المبرودة الاولى فيجئ المثال المذكور انما خرج المبروض في العرد يحصل اربعة وعشرون







**قال** وحط الاموال اما كثرت واجبر كسورهما اذ اما فصرحت حتى يصير المال  
 بل الكل مالا مع هذا وخزينة الاسع معا **تفرم** ان كل مركبة منقطة  
 لها باعتبار درجة المال ونقصانه من واحد ونهاده عليه ثلاثة احوال وجميع ما تنق  
 فيما اذا كان المالا واحدا بان كان اقل من مال واحد واكثر من ذلك هو بقا واحد او ما الما  
 البقية التي يتبين ان قوة ما زاد على مال الواحد واحد بغير الخط وما نفى عن مال  
 الى مال كحرقه الجني ثم قطع كلامه من النوعين الاجنبي او تجره بحسب ما صنعت به  
 المالا اذا صار المالا المسلة واحدا بما عمل في اخراجه واخراج الجزر ما سبق بالخط من  
 الكثير الى القليل ويسميه بعضهم بغير رد او الجبر من القليل الى الكثير ويسميه بعضهم  
 تكميلا **الطرف الثاني** انك تستخرج قدر الجزر والمال من غير حكم ولا جبر كما  
 يبين ذلك باليتبين الذي ياتيان عقب هاذين اليتبين بقوله وحط الاموال  
 المراد بها الجنس وسواكاته منبهة او مركبة مع الجزر او العرد ونحوه  
 الفاد من حكم الكس وهو المختار والضم والفتح وهو بالثلاثة قول الشاع  
**في** بعض الكتب انك من غير ملاحقة بلغت ولا كلاما **قوله** اذا ما كثر  
 اي زادت الاموال اعظم ما واحد سوا كان بغير ملاحقة او عجي وحسب **قوله**  
 واجبر كسورهما اي كسور الاموال المراد بالفسور ايضا الجنس لانه جمع اضيف بجمع حتى  
 يتناول كل كسور **قوله** فاوجل **قوله** اذ اما فصرحت اي نفقت الاموال عن مكان  
 واحد ونقلت ما بغيره التوكيد **قوله** حتى يصير الكل مالا هو ان يبين  
 لغاية الحكم والجبر اي الى ان يصير ما زاد من الاموال على ما واحد او حكم مالا  
 واحدا وما نفى عن مال واحد من الاموال الجبري مالا واحدا ونحوه فان يكون  
 حتى لتعليل كقولك جنة حتى اقوال الفقرة وانما في هذا ما واجبه ليصير  
 ما زاد على مال او نفى عنه مالا واحدا **قوله** الكل الى كل واحد من الاموال  
 الكثير وكسور المالا في اذ خالها التعميم على كل اسكان ظاهر باننا لا نمة  
 الاضافة لبعثها او معنا وذلك يبين دخول الاداة **قوله** مع هذا اي مالا واحدا



قوله وخبر بزل المسمى مما عرابيه اشعار به من اخرهما انه اعتبر  
من وجوه الجبل التسمية ففك ومن وجوه التسمية ففك بالحق التسمية  
التي لا طرح فيها وسنين ولد كل واحد منهما وجهين او ثلاثة والثاني قصر  
الجبر والحق على امر كيات دون المبررات لان قوله مردا يعني به الفرد والجوزة  
المسئلة سواء اقتربا او فارتاحا من المال وان في الاخر ولا شك انها عجيبان في  
المبررات انما **الموجود** في اكثر النسخ مما فزعرا وفيها نظري في انه لم يبين  
في النسخ كيفية العلم في الحق والجبر وفردنا في كل منهما ثلاثة اوجه بوجه  
يشتركان فيه ووجهان يختص به كل منهما **لغير ابيان** الحق على ترتيب  
النسخ فنقول ان شئت سميت واحدا ابدا وتوفر المال المحفوظ اليه من مبلغ  
فرد المحفوظ بما كان اخذت بزل المسمى من فرد كل نوع من الثلاثة اي غرضه  
فيه بما كان به وما ترجع اليه العادة **ان شئت** سميت البطل بين الواحد  
المحفوظ اليه وبين فرد المحفوظ من جملة المحفوظ بما كان واخرج بزل المسمى  
من فرد كل نوع من الثلاثة بما كان به وما راجع المسئلة **ان شئت** باقم كل  
واحد من اقسام المسئلة عند فرد الاموال المعروضة بما خرج من نفسه بهما راجع  
المسئلة بلغة كل واحد من كية متالين لان الزايد على المال اجمع او صحيح وليس فيكون  
الامثلة ستة **الاول** ثلاثة اموال عشرة اجزاء تعذر اثنان وثلاثة اثنان باي شئت  
سميت واحدا من ثلاثة يكون ثلثا بوجه كل نوع او ثلثه باي قصده به ثلثه فترجع  
المسئلة الى مال وثلاثة اجزاء وثلاثة اجزاء تعذر عشرة وثلثين فاعمل كما سبق فخرج  
الجزرا ثنين والمال اربعة **ان شئت** سميت البطل بين المال وثلاثة الاموال وهو  
اثنان من الثلاثة عشرة الاموال يكون ثلثين فاعمل كما سبق فخرج ثلثيه فترجع  
المسئلة الى مال اربعة **ان شئت** باقم فرد كل نوع منها على ثلاثة عشرة اموال  
فيكون راجع المسئلة كذلك **الثاني** ما لان وثلاثة وعشرين اجزاء تعذر احدا  
وخمسين باي شئت سميت واحدا من اثنان وثلاثين يكون ثلاثة ابعاب واربعة



المبروح من كل نوع الى ثلاثة اسباعه فنرجع المسئلة الى ما واربعة واربعة اجزاء و  
 سبعة اجزاء يعرف احوال عشرين وستة اسباع باعمل كما سبق **قوله** ان شئت سميت  
 البطل بين المال والمالين والثلث وهو مال وثلث من المالين والثلث فيكون اربعة اسباع  
 باطرح من كل نوع اربعة اسباعه فنرجع المسئلة الى ما ذكرنا **قوله** ان شئت بلفظ قدر  
 كل نوع منها على اثنين وربيع يكون راجع المسئلة الى ما ذكرنا والجزر ثلاثة والمال تسعة  
**الثالث** خمسة احوال وعشرون درهما يعرف خمسة وعشرين جزرا وبالجواب الاول  
 سبع واحدا من خمسة يعني خمسة جود المبروح من كل نوع الى خمسة فنرجع المسئلة الى  
 مال واربعة دراهم يعرف خمسة اجزاء **قوله** بالثاني سبع اربعة يعني خمسة يعني اربعة اقسام  
 باطرح من كل نوع اربعة اقسام **قوله** بالثالث قدر كل نوع منها على خمسة  
 فنرجع المسئلة الى ما ذكرنا ويكون الجزر اربعة والمال ستة وعشرون وكل منها واحدا **الرابع**  
**ابعد** ملائمة ثلاثة اقسام مال وعشرة دراهم يعرف خمسة عشر جزرا وبالاول سبع واحدا  
 من اثنين وثلاثة اقسام يعني خمسة اجزاء من ثلاثة عشر جزرا من الواحد جود  
 مبروح من كل نوع الى خمسة اجزاء من ثلاثة عشر جزرا فنرجع المسئلة الى ما ذكرنا  
 دراهم واحد عشر جزرا من دراهم يعرف خمسة اجزاء وعشرة اجزاء من ثلاثة عشر جزرا  
 من الجزر **قوله** بالثاني سبع واحدا وثلاثة اقسام من اثنين وثلاثة اقسام يعني ثمانية  
 اجزاء من ثلاثة عشر جزرا من الواحد باطرح من كل مبروح ثمانية اجزاء من ثلاثة عشر  
 جزرا **قوله** بالثالث اقسام من كل نوع منها على اثنين وثلاثة اقسام فنرجع المسئلة الى ما  
 ذكرنا ولك واعمل كما عرفت يعني الجزر خمسة او عشرة اجزاء من ثلاثة عشر جزرا من الواحد  
 والمال خمسة وعشرون او سبعة اجزاء من ثلاثة عشر جزرا من الواحد اربعة اجزاء من  
 ثلاثة عشر جزرا من جزر من ثلاثة عشر جزرا من الواحد **الخامس** ثمانية عشر  
 ملائمة اجزاء واربعة دراهم وبالاول سبع واحدا من ثمانية عشر يعني ثمانية عشر  
 باطرح من كل نوع فنرجع المسئلة الى ما يعرف ثلثة جزر وتسعة عشر **قوله** بالثاني سبع  
 سبعة عشر من ثمانية عشر يعني ثمانية اقسام وتسعة عشر باطرح من كل مبروح



ثمانية اتساعه ونصب تسعة **و** بالثالث افسح كل نوع منها على ثمانية عشر  
 بقترجج الوما ذكر ويكون الجزر ثلثين والمال اربعة اتساع **المعاد** اربعة  
 وعشرون ملا وخمس مال وخمس خمس ملا يعبر الخمسة عشر جزوا واربعة ارامع  
 ونصب اربعة اواسع واحوا من جملة المال المبروضة يعني ثلثي جز من سبعة  
 عشر جزا من الواحد ورابع تسع جز منها باضرب في كل نوع بقترجج  
 المسئلة الى مال يعبر عشرة اجزا من سبعة عشر جزا من جزر ورابع وسر  
 جز من سبعة عشر جزا من الجزر وثلاثة اجزا من سبعة عشر جزا من جزر  
 وتسع الجز وثلث تسع الجز اعني الجز المذكور **و** بالثاني مع ثلاثين جزا من  
 وخمسين وخبثي خمس من جملة الاموال المبروضة يعني ستة عشر جزا من  
 سبعة عشر جزا من الواحد وسر جز وخمسة اسراس جزا من الجز المذكور  
 يحط من كل ربع وخبثي بقترجج **و** بالثالث افسح كل نوع منها على عشرة الاموال  
 المبروضة بقترجج المسئلة الوما ذكر ويكون الجزر خمسة اسراس والمال ثلثا  
 ورعا وتسعا والله اعلم **م** فخرجت من معنا الجبل المقابل للمحط  
 ونذكر ان فيه ثلاثة اوجه بالاول ان تقسم الواحد الجبل الى واحد وهو قدر المال  
 علو الجبل وهو الكس المبروض واضرب الخارج في كل نوع من الثلاثة **و** الثاني  
 ان تقسم الجبل الى واحد الجبل الى واحد والكس الجبل من الجبل وتزير على  
 كل نوع من الثلاثة منه بقترجج النسبة **و** الثالث ان تقسم قدر كل نوع من  
 الثلاثة على قدر الكس الجبل من الجبل واحد منها فبايد ترجع المعادلة **و**  
 لتمثيل كل صورة كنه مثال واحد بان النافذ عن المال الواحد لا يكون الا بالاضرو  
 مثال اربعة ثلث ورابع مال وجزران يعبر ثلاثة وثلثين ارامعا  
 لاول افسح واحوا وهو قدر المال الجبل الى واحد على ثلث ورابع وهو قدر الكس  
 الجبل من جز واحد وخمسة اسباع اضرب في كل نوع من الثلاثة بقترجج  
 المسئلة الوما ذكر وثلاثة اجزا وثلاثة اسباع جزر يعبر ستة وخمسين



واربعة اسباع **و** بالثلاث مع الفضل بين الواحد وبين الثالث والرابع وهو  
ربع سبعة من الثالث والرابع فيكون خمسة اسباع جزء كل نوع منها مثل  
خمس اسباعه **و** بالثالث افع فرما بر من كل نوع على الثالث والرابع بقلي  
المسلة الواحدة تقدم ويكون الجزر ستة والما ستة وثلاثين **و** مثال  
الخامسة خمسة اسباع ما وخمسة وثلاثين يعرل عشرة اجزاء بما لا ولا افع واحد  
على خمسة اسباع يخرج واحد وخمسة باخرين ذلك كل مع وح بقبيل المسلة  
الروا وتسعة واربعين تعرل ربعة عشر جزرا **و** بالثلاث مع الفضل بين  
الواحد وخمسة الاسباع وهو سبعة من خمسة الاسباع فيكون خمسين جزء  
على كل مع وح مثل خمس **و** بالثالث افع فرما بر من كل نوع على خمسة  
اسباع بقبيل المعادلة الواحدة وت يكون الجزر سبعة والما تسعة واربعين  
**و** لو قيل سبعة اثمان مال واربعه وعشرون تعرل عشرة اجزاء ما ضو  
كل مع وح في واحد وسبع اوزد عليه مثل سبعة او افسه على سبعة اثمان  
بقبيل المعادلة الواحدة سبعة وعشرين وثلاثة اسباع يعرل احر عش  
جزرا وثلاثة اسباع والما الربعة وتسعين واخر عش وخمسة اسباع  
وسبعين **و** مثال السادسة سبعة اتع ما يعرل خمسة اجزاء  
وثمانية عشر باضد كل مع وح في واحد وسبعين اوزد عليه مثل سبعة او  
افسه على سبعة اتع بقبيل المعادلة الواحدة يعرل ستة اجزاء وثلاثة  
اسباع جزر وثلاثة وعشرين واربعة وسبع درهم ويكون الجزر تسعة والما احر  
وثلاثين اذا عرل بمعا الجبر والخط ولت مستغنيا عن معرفة ثلاث قواعد  
بما تكمل المعرفة بالاولى فيما اذا اردت ان تاخر من مقدار مبر وح كم ابر وح والكل  
فيه كالمعرفة خرب الكسبة الصحيح او به الصحيح والكم وذلك ان تقرب بكم الكس  
التي تريد اخذها من مقدار ذلك المقدار وتضع الحاصل على مقام الكس المبر وح بما  
كان وهو المطلوب **مثاله** اذا اردت ان تاخر من العشرة ثلاثة اتعها



باضرب بسك ثلاثة الاتساع وهو ثلاثة في العشرة وافصح الحاصل وهو  
 ثلاثون علم المفاع وهو تسعة تخرج ثلاثة اتساع وهو المخلو **الثانية**  
 وبما اذا اردت ان تزيد علم مقدار معروف مثل عشرة مبروحى كان تزيد علم العشرة  
 مثل ربعها وسر سبعة فتزيد علم مفاع الكسر المبروحى بسبعة وتضربها مجتمع  
 به المقدار المبروحى وتضع الحاصل علم المفاع يحصل المطلوب بغير مثال المبروحى  
 علم مفاع الربع والسر وسر وانما عشر بسبعة وهو خمسة واخرها المجتمع وهو  
 سبعة عشر في العشرة وافصح الحاصل وهو مائة وسبعون علم المفاع تخرج اربعة  
 عشر وسر وهو المطلوب **الثالثة** وبما اذا اردت ان تنقص من مقدار مبروحى  
 مثل عشرة مبروحى كان تزيد او تنقص من العشرة مثل ثلاثة اجزايا من احد  
 عشر والحوالى تخرج من مفاع الكسر المبروحى بسبعة وتضرب الباقية في المقدار المبروحى  
 وتضع الباقية بل الحاصل علم المفاع فيعمل المطلوب بغير المثال المبروحى من مفاع الكسر  
 وهو احدى عشر بسبعة وهو ثلاثة واخرها الباقية وهو كما بقية في العشرة وافصح  
 الحاصل وهو ثمانون علم المفاع فيعمل المطلوب وذلك تسعة وثلاثة اجزا  
 من احدى عشر جزا من الواحد بفسر علم هذه الامثلة ما يريد من اقسامها و  
 استخراج هذه الفواعل الثلاثة بانها ثمانية جمل **تفصيل** فذكر ان الجبر  
 والحكي يعلم ما به المبروات كما يعمل به في المركبات فليست كل معرفة مثاليين  
 لتتم الباقية وان بعضه يتعلم الجبر والحكي في الجميع بل هو في ثلاثة احوال  
 وثلاث يعرف عشرة اجزاء اربع من الثلاثة والثلاث واخرها الحاصل وهو ثلاثة  
 اعشارية كل من النوعين او سم اثنين وثلاثا من الثلاثة والثلاث واخرها من كل  
 نوع سبعة اعشارية بترجع المعادلة الى ما يعمل ثلاثة اجزاء والجزء ثلاثة والمال  
 تسعة **و** لو قيل ثلاثة ارباع مال يعمل تسعة اجزاء بافصح واحد علم ثلاثة ارباع  
 واخرها الحاصل وهو واحد وثلاث في كل منها اوسع الباقية من الواحد وثلاثة  
 الارباع وهو ربع من ثلاثة الارباع فيكون ثلثا جزء على كل ثلثه بتعيين المعادلة



الرمال يعزل ثمانية جزائر بالجزر ثمانية واما الاربعة وستين **و** لو قيلت  
 اموال وربع تعزل مائة ما ضرب كلامها في اربعة اقسام خمسة واهرج  
 منه اربعة اقسام وثمانية عشر بتراجع المسئلة الرمال يعزل ثمانية عشر  
**و** لو قيل ربع وسرير طالع يعزل خمسة عشر جزءا با ضرب كلامها في اثنين  
 وخمسين اوزة عليه مثله وثمانية بتصير المسئلة الرمال يعزل ثمانية وثلاثين  
**و** لو قيل اربعة اجزاء وثلاث تعزل ثمانية عشر جزءا با ضرب كلامها في ثلاثة اجزاء  
 ثلاثة عشر واهرج منه عشرة اجزاء من ثلاثة عشر بتراجع الجزر يعزل اربعة  
 وثمانية اجزاء من ثلاثة عشر **و** لو قيل ثلثا الجزر وربع جزر يعزل اثنين وعشرين  
 با ضرب كلامها في واحد وجزر من احدى عشر اوزة مثل جزء واحد عشر بتقلي  
 الجزر يعزل اربعة وعشرين **و** لو قيل ثلث الوجه الثالث المسمى بينهما  
 في المبررات لانه هو الوجه المذكور في النسخ بعبارة اخرى ايضا فتطويعا  
 عنه **فالاول با ضرب الاموال في دلاءعراء وكن على**  
**مامور في اعتقاد** واقسم بتطهير الجزر من بحر على مائة  
 الاموال ختم ما اصلا في جزر البستان فيفقدان من بعض النسخ وفرد  
 اسلمنا ان كل طويين فيما اذا نفى فردا لانه المركبات عن طالع اوزة عليه  
 احدى عشر الجبر والخط وفردينا **و** اما الثاني فهو المشار اليه بتساوي  
 البيتين وانه كما ايضا طويلا بعضا موصلا الى العكس وجميعها المذكور  
 على الوجه الذي فرناه لا بد له في هاذين الحالين من تقدم الجبر والخط والمذكور  
 في صين البيتين وان كان موصلا الى الطول بدون جبر وخط لانه انما هو  
 الى البراة معرفة فردا الجبر ولما لم يذكر في النسخ الدال على لفردا الجزر ولا افتقر  
 عليه باذابينا نذكر انما لم نعمل المعرف لفردا الجزر بدون جبر وخط  
**و** تفرد ما ذكرناه ان تقصير ابدال العدد الجبر في المسئلة سواء كان منبدا  
 ام مفازا لغيره المبروض من فردا المال كسر او اكثر من مال واحد منبدا ام مفازا



وتعتبر جملة ما حصل من الضرب كأنه جملة العدد المبرور في تلك المسئلة  
ثم تستخرج الجذور المكشوفة بالطوبى المذكورة في النسخ لتعلم المسئلة كما أشار  
إليه بقوله ونحو على ما صرح اعتماد أبي واعتمد به اخراج الجذر على البرهان  
فردفاده ثم لتعلم المربعة بما كان في قدر الجذر فافهمه عمل المبرور من قدر  
الاموال وهو الذي خرب فيه العدد بما كان في جسر الجذر المكشوف بقوله  
واذبح نظمي الجذر يعني الجذر ونفس الجذر والمتنفي اليه لمعات العمل المذكور بعد  
ضرب العدد في قدر الاموال والجزء الجذر المتنفي اليه لمعات العمل المذكور ولم يذكر  
العدد في الاموال وإنما سمي الاول فكمي الجذر ولم يسمه جزا لانه ليس الجذر  
المطلوب وليس وراءه النقص **فوله** من يعمل في من بعد ضرب العدد في  
قدر الاموال مراعات عمل تلك المربعة **فوله** على عدد الاموال المراد بالعدد مضاعف  
الاجمعي هو الفرق بين الكسبي والبيع والكسبي والاموال ما خرجت العدد في قدرها  
بالاداة فيه للعصر والمربعة اذا عبرت مربعة كانت الثانية عين الاول عا لبا  
وفلنا غا لبا احتوانا عن خوفه تعالى وكتبنا عليهم فيها ان النبوة انفس  
الاية وعلقنا الاحسان بالاحسان والاداة في الاموال المذكورة اول  
يو لا غير الجذر الجنس لما مره بان **قلت** جعل الاداة لبعض الاموال  
الثانية للعصر عين مستقيم لان اما ان تعين مع العصر به الجنسية او لا  
ولم من قول الجمع بين متناهيين لان الجنسية تقتضي العموم والعصرية  
تقتضي الخصوص والعموم والخصوص متقابلان ويلزم من الثاني ان لا تكون  
الاموال الثانية غير الاموال الاولى لان الاولى عاملة والثانية خاصة  
وقد قدرت ان الثانية غير الاولى **قلت** لان سلم انه يلزم من الاعتبار  
الاول الجمع بين متناهيين ومن الثاني ان لا تكون الثانية عين الاولى اما  
الاول فلان الجنس الذي يراه ثبوت الجمع للكم في امواته كما قال في  
سلطان البلم وا ميره اخلوا المواعين معلوم انه ارا كل واحد مني



المواغني المخصوصة بين يدي هذا العلم لا كل واحد من مواغ كل بلد لا الاستغناء  
 كما يكون حقيقيا مرقيا **○** يقع من هذا ان الامام في الدين في المصولة كونهما  
 وجينز بلا يلزم الجمع بين متناقضين **○** اما الثاني بلان الاداة الثانية ابا  
 د تتال من لول معلوما هو نفس من لول معلوما الاول وهو الجنس المخصوص  
 بكتب يكون غير **○** فوله وختر ما اصلا اي وختر ما خرج من القسمة وهو  
 الجزر المطلوب المقصود لثلاثة في دلا طلة انظر رعا فلهذا في كل مركبة مثالين  
 مثال المحك ومثالا الجني فتكون الامثلة ستة بالاول مالان ونصب مال  
 وعشرة اجزاء يعزل مائة وخمسين فاضربها عدة الاموال وهو اثنان ونصف  
 في العدد فحصل ثلثا مائة وخمسة وتصلعون بكونه العدد المم وعشرا  
 مما عمل الرابعة التي في مائة مائة مربع نصف عدة الجزور وهو خمسة  
 وعشرون على ثلاث مائة وخمسة وسبعين فجمع اربعة مائة وخمسة  
 عشرون ما خرج منه النصفين بيضا خمسة عشر وفي المسار واليا بقول  
 نظير الجزر با قسمها على الاثنين والذهب وهي مائة الف مال يخرج ستة  
 وهو الجزر المطلوب **○** ان شئت ان تعرف قدر المال ولا با ضرب العدد  
 المي وخ ابراه عدة الاموال المخصوصة واحببك مربع الحاصل ثم في عمل مضروب  
 العدد في عدة الاموال نصف مربع عدة الجزر والمجموع المجمع ايضا في  
 اطرح المجهول الاول من مربع المجهول الثاني ثم جزر الباقي من المجهول الثاني  
 وافس الباقي بعد ذلك على مربع عدة الاموال ما خرج به هو المال المطلوب في  
 المثال المذكور اضره اثنين ونصف في مائة وخمسين ثم ربع الحاصل في مائة  
 واربعين الباقي ستة مائة وخمسة وعشرين ما حبكهم ثم في عمل مضروب  
 العدد في عدة الاموال وهو ثلاث مائة وخمسة وسبعين نصف مربع عدة  
 الجزر وهو خمسون فحصل اربع مائة وخمسة وعشرين ما حبكهم ثم اطرح  
 المجهول الاول من مربع المجهول الثاني وهو مائة وثلاثون الباقي ستة مائة



وخمسة وعشرون بين اربعون البا بالخرج جزيره وهو ما تثنى من المجموع  
 الثاني وافصح البان وهو ما تثنى وخمسة وعشرون على مربع عده الاموال وهو  
 ستة وربع يحصل ستة وثلاثون وهو المال المطلوب **المثال الثاني** خمسة  
 اسرار مال عشر اجزاء بعد اربع تعيق باضرب خمسة اسرار في تسعين تحصل  
 خمسة وسبعون وكل منه العود با عمل كما تقدم يخرج فخير الجزر خمسة با قسم  
 على خمسة اسرار يخرج ستة وهو الجزر المطلوب **و** ان شئت ان تعرب المال  
 اولاً باضرب خمسة اسرار في تسعين في وضع الحاصل تحصل خمسة الارب وستة  
 مائة وخمسة وعشرون با حقه في ربع على مضروب العود في فزر الاموال فصب  
 مربع عده لاجزاء تحصل مائة وخمسة وعشرون با حقه ايضاً في اخرج  
 المجموع الاول من مربع المجموع الثاني وهو خمسة عشر البا وست مائة و  
 خمسة وعشرون بين عشر البا بالخرج جزيره وهو مائة من المجموع  
 الثاني بين خمسة وعشرون با قسمه على مربع خمسة اسرار وهو ثلث وربع  
 وتسع يخرج ستة وثلاثون وهو المال المطلوب **المثال الثالث**  
 مال وثلث با ثلث عشر ربعاً بعد عشر اجزاء باضرب واحد وثلث في  
 اثنا عشر تحصل ستة عشر وكل منه العود با عمل كما تقدم يخرج فخير الجزر  
 ثمانية اثنى عشر با قسمه على واحد وثلث يخرج ستة او واحد ونصف  
 وكل منها وهو الجزر المطلوب **و** ان شئت البراة فله في فزر المال في  
 الثمانية باضرب مربع فزر الاموال في مربع العود المبروض واحفظ  
 الحاصل في اضرب فيه العود المبروض في فزر الاموال المبروضه واحفظ  
 الحاصل من مربع عده الاجزاء واحفظ فيه الحاصل ايضاً في اخرج المجموع  
 الاول من مربع المجموع الثاني وخر جزر البان فاكان او جمع الى المجموع الثاني  
 في قسمه في المجموع على مربع عده الاموال المبروضه فخرج المال المطلوب بالثباته وان  
 طرح ذلك الجزر من المجموع الثاني قسم الثاني على مربع عده الاموال المبروضه



خروج المال المطلوب بالنقصان في المال المذكور مربع فرر المال والتلف واحر وسبعة  
 اتساع ومربع العدد مائة واربعة واربعون ومضروب احمر صايد ولاخر ما تان وقسمته  
 وخسين جا حبضه في اخرج فحبب الاثناعشر وهو اربعة وعشرون في الواحد والثلاث  
 والخرج الحاصل وهو اثنان وثلاثون من مربع عررة ولاخر وهو مائة تبقى ثمانية  
 وستون ونصبه اربعة وثلاثون باحبضه ايضا في اخرج المحبوظ الاول من مربع  
 المحبوظ الثاني وهو الباقي مائة وستة وخمسون يبقى تسع مائة وجزرة ثلاثون  
 بان جمعته الى المحبوظ الثاني وقسمته المخرج وهو اربعة وستون على مربع الواحد  
 والثلاث يخرج ستة وثلاثون وهو المال الاكبر وان خرجت الثلاثين من الاربعه والثلاثين  
 وقسمت الباقي وهو اربعة على الواحد وسبعة الاثناع عشر خرج اثنان وربع وهو المال الاقل  
 وكل منهما هو المطلوب **الرابع** خمسة اسراس مال ونصب اسر اسر والى خمسة عشر حوتا  
 تغزل ثمانية اجزاء باخرب ثلاثين وربعها خمسة عشر يحصل ثلاثة عشر وثلاثة ارباع  
 با عمل كما عرفت يكون نظير الجزر خمسة وربعها اثنان ونصباها فقسمة على ثلثين  
 وربع يحصل ستة واثنان وثمانية اجزاء من اخرج على جزر من الواحد وكلا منهما  
 هو المطلوب **٥** ان شئت البراة تعرف بد فرر المال ثم يعرف كسر المال خمسة اسراس  
 ونصب ثم تسع ومربع العدد مائة واربعون وخمسة وعشرون باخرب احمر صايد ولاخر  
 يحصل مائة وتسعة وثمانون ونصب ثلثيها حبضه في اخرج فحبب الاثناع عشر  
 وهو ثلاثون في الثلثين والربع والخرج الحاصل وهو سبعة وعشرون ونصب  
 مربع عررة الاجزاء وهو اربعة وستون يبقى ستة وثلاثون ونصبه ونصبه ثمانية  
 عشر وربع باحبضه ايضا في اخرج المحبوظ الاول من مربع المحبوظ الثاني وهو  
 ثلاث مائة وثلاثة وثلاثون ونصب ثلثيها يبقى مائة واربعه واربعون وجزرة  
 اثناعشر بان جمعت الى المحبوظ الثاني وقسمته المخرج وهو ثلاثون وربع على مربع  
 الثلثين والربع خرج ستة وثلاثون وهو المال الاكبر وان خرجت الاثناع عشر من  
 الثمانية عشر والربع وقسمت الباقي وهو ستة وربع على خمسة الاسراس ونصب ثلثي



التسع خرج سبعة واربعة اجزاء من احم عشر جزا من الواحد وتسعة اجزاء من  
 احم عشر جزا من جزا من احم عشر جزا من الواحد وتسعة اجزاء من احم عشر جزا من  
 الواحد وهو المال المثلث وكذا منها وهو المطلوب **الخامس** ما لان وثلاثين  
 يعرف لثلاثة اجزاء وستة وثلاثين درهما باخره اثنين وثلاثين ربع ستة وثلاثين  
 يحل ستة وتسعون با عمل عمل السادة يعني تكثير الجزر ستة عشر ما فمعه على اثنين  
 والثلاثين يخرج ستة وهو الجزر المطلوب **و** ان شئت البراة تخرج من المال باخره مربع  
 فور المال ومربع العدد المربع وحاصله واحده الحاصل ثم باخره ضعف العدد المربع وحاصله  
 في عتبة الاعداد واجمع الحاصل والمربع عتبة الاجزاء واحده نصفه المجموع ايضا  
 ثم اخرج المحبوبة الاولى من مربع المحبوبة الثاني واجمع جزا الباقي الى المحبوبة الثاني وافصح  
 المجموع على مربع فور الاموال المربعة فما خرج وهو المال المطلوب فربع المائتين والثلاثين  
 ستة وتسع ومربع العدد الباقي وما تان وستة وتسعون باخره واحد مائة ولاخر  
 يحل ستة الارب وما تان وستة عشر باخره ضعف الستة وثلاثين وهو  
 اثنان وتسعون وثلاثة اثنين والثلثان واجمع الحاصل وهو مائة واثنان وتسعون  
 الى مربع عتبة الاجزاء وهو مائة وخمسة عشر المجموع يعني مائة وستة واربعين  
 باخره ايضا اخرج المحبوبة الاولى من مربع المحبوبة الثاني وهو احم عشر ومن  
 الباقي ثلثة مائة وستة عشر يبقى تسعة اربع ومائة باجم جزر وهو مائة وستة  
 الى المحبوبة الثاني وافصح المجموع وهو مائة تان وستة وخمسون على مربع الاثنين  
 والثلثين يحل ستة وثلاثين بل والثلثين يحل ستة وثلاثون وهو المطلوب

**السادس**

ثمانية اضع مائة ونصف تسع في عشرة يحل تسعة واربعة اضع مائة  
 عشر مائة يعني تكثير الجزر خمسة وثلاثين با فمعه على ثمانية الاضع  
 ونصف التسع يخرج ستة وهو المطلوب **و** ان شئت المال اولا باخره مربع  
 فور الكمال وهو ثمانية اضع مائة وربع تسع تسع في مربع العشرة وهو مائة



يحصل تسعة وثمانين وتسع وسبعة اتساع تسع واحفظ في اخرب ضعيف  
 العشرة وهو عشرون في ثمانية اتساع ونه تسع واجمع الحاصل وهو ثمانية عشر  
 وثمانية اتساع الى مربع دلا ربعة وهو ستة عشر يحصل ربعة وثلاثون وثمانية  
 اتساع ونه تسع سبعة عشر واربعة اتساع واحفظه ايضا في اخر المحفوظ الاول  
 من مربع المحفوظ الثاني وهو ثلاث مائة واربعة وتسعين وسبعة اتساع  
 تسع بين ما ثمان وخمسة عشر وتسع واجمع جزر هو سوار ربعة عشر وثلاثين الى  
 المحفوظ الثاني وافس المجمع وهو ثمان وثلاثون وتسع على مربع ثمانية اتساع  
 ونه التسع تحصل ستة وثلاثون وهو المال المطلوب واما عدد ضربا في كل مثال وجه  
 العمل الوصول هو ربعة المال ولبا وان كان فيه طول وقلت جزر في كل مثال اخر

في هذا الشرح ويغوى نظره وتزاد ملحقة في هذا الفن وبالله المستعان قال  
**وكل ما استثنيت في المسائل جميعا اجماعا مع المعاد**  
**وعلم ما يجبر ويتقابل بطرح ما نظيره كما نل**  
 فخره كذا كان لبطقة الجبر يخلط فيها اصل الاصطلاح بازاء ثلاثة معان فخر  
 مضايان معينين منها وبقي الثالثة وهو المشا واليه بالهت الاول ونحوه  
 الزايفين بالمفالبة وهو كميل احوى جليتين فتعاد لتيق او كليهما وفروغ  
 فيبدا او يبيما استثنان في زيادة فخر مستثنان او مستثنان عليهما فيزول  
 لبط الاستثناء بقوله وكل ما استثنيت في المسائل اي وكل مفرد استثنيت من  
 جملة في مسائل ما نزل في موضوعه بالجملة الى التي بعد ما عايرها مخزوم ونحوه  
 رفع كل ونه تسع وهو الواج **قوله جميعا اجماعا مع المعاد** الى جميع كل ذلك  
 المفرد المستثنى موجبا في الجانب المعاد الجملة الى ظهوره بان نراه عليه واجاب  
 والاثبات المتقابل للنهي لان المستثنى من تحت منفي باء انكسار الجملة الى رفع  
 جميعها الاستثنان في زيادة فخر مستثنان عليهما وزدت على عددها مثل ذلك كان  
 المن في عمل العربي موجب وسواء كان الاستثناء في احري الجمليتين فبذرة فخره

مستثنى



مستثناهما عليهما وزعت على عربيهما مثله لكان المراد على العربي موجباً  
 وسوا كان الاستثنا في احدى الجمليتين جزئية ففرقتنا على عربيهما اوج  
 كليهما جزئية على كل منهما ففرقتنا طبعها وعبارة النسخ صادقة على ذلك  
**قوله** وبعم ما تجي بلتقابل اشار به الى ان تحقق المقابلة مترتب على تحقق  
 الجبر لان المقابلة للزمنة الجبر حتى تثبت حيث تثبت لما يتبين ان الجبر يتحقق  
 بروز المقابلة **بقوله** وبعم ما تجي اي بعم جبرك بما مصرية **وقوله**  
 بلتقابل كجرح ما نظيره يماثل اشار به الى ترتيب المقابلة ببعض عبارات من طرح  
 المشترك في الجمليتين المتعادلتين فمفهومها بحيث لا ينفكا بينهما اشراك امثلا  
 بقوله بلتقابل الام فيه الامور المتشعورا به بالثبات وهي لغة قليلة ويصافق  
 فيزول بالتعرج وانما هو ان المقابلة بعد الجبر واجبة وليس كذلك ففرقتنا ايها  
 وفر لا يحتاج كما استقر به ويمكن حمل الوجوب على ما بيناه من وضوح  
 المقابلة بعد الجبر حيث وقعت **وقوله** بكجرح ما نظيره يماثل اموصولة  
 ونظيره مفهومه مما تاليه بكجرح ففرقتنا التي هي من كلتا الجمليتين  
 المتعادلتين هو عبارة من حيث المعنا متساوية من حيث المعنا المشترك من  
 الطرفين لان كلامهما ممتثل **صاحبه** اعلم انك اذا جيت اوجيت وقابلت  
 بلتقابل ان يخرج الواحد من المعادلات ولا يخرج عن ذلك صورة اذ الوفوع جزأ  
 مثال وفوع الاستثنائية احرازها فكل عشية اموال الاشياء تعزل خمسة اشياء ففر  
 مستثناة الجملة الاولى ثانياً ففر كل منهنما في عشية اموال تعزل سبعة اشياء  
 وبالمعادلة ايضا باقية لما فر منها، وهذه من صور المبردة الاولى ولم تحق المقابلة لعدم  
 المشترك بينهما ما وجع **مثال** اخ عشية اموال الاعشى في ذلك يصح يعزل عشية  
 فيهما ففر ومستثناة الجملة الاولى عشي وزج فيهما ففر على كل منهنما في عشي معك  
 عشي اموال تعزل في عشي فيهما ففر فيهما ايضا المقابلة وهو من صور  
 المبردة الثانية **مثال** اخ عشي اموال الاعشى في ذلك تعزل خمسة اشياء ففر



المستثناة اربعة دراهم وزده على كل منهما ويصير معك عشرة اشياء تغفل  
ان بعد دراهم وخمسة اشياء في هذه تحتاج الى المتعاقبة لا تشتراى خمسة اشياء  
في المجليتين باء انا بلية يعني معك اربعة دراهم تغفل خمسة اشياء ولها معا دالان  
ايضا لما ذكرنا ووه من صور الملهمة الثالثة **وام** وفوق الاشياء كقيمتها  
فلم خمس صور ممكنة وسادسة مستنعة وينبغي قبل ذلك ان تعلم ان المستثناة  
في احوالها لا يجانف عن المستثناة منه فيكون لا مكان طرحه منه قبل ذلك بل  
يباينه بالصوت ولاول ان يجانس مستثناة كل منهما المستثناة منه في الاخر  
والمستثناة منه في احوالها المستثناة منه في الاخر او يباين مستثناة احوالها  
المستثناة منه في الاخر **الارابعة** ان يجانس مستثناة احوالها مستثناة  
الاخر والمستثناة منه في احوالها يباين المستثناة منه في الاخر الخامسة  
عظمى الرابعة وبعان يباين مستثناة احوالها مستثناة الاخر والمستثناة  
منه في احوالها يجانف عن المستثناة منه في الاخر **وام** السادسة وهو عكس  
الاول اعني مباينة مستثناة كل منهما المستثناة منه في الاخر المستثناة لما يباين  
منه معا دالة نوعين لان المسئلة حينئذ يكون فيها اربعة انواع اعني بالعدد  
لما تفرع من اشتراك مباينة المستثناة للمستثناة منه وفي الصورتين الا  
وليكن يقول الامور تعادل نوعين وفي الباقيات الى تعادل ثلاثة وانما ثلاثة  
الافصاح ستة لان كل واحد من المستثناة والمستثناة منه في احوالها المجليتين لهما  
ان يباين كقيمتها المستثناة في الاخر والمستثناة منه فقط فيما او  
يباين كقيمتها ومضوء الاثنين في الثلاثة ستة **مثال** الاول عشرة اموال  
الاعشرة اشياء تغفل يتبقى شيئا الا اربعة اموال يزده على كل من المجليتين عشرة اشياء  
وهو مستثناة الاول واربعة اموال وهو مستثناة الثانية فتصير المعادلة الرابعة  
عشر ما لا يعرف سبعين شيئا بغيره من صور الملهمة الاولى ولا حاجة فيها الى المتعاقبة  
**ومثال** الثانية عشرة اموال الا عشرة اشياء تغفل خمسة عشر مالا سوا خمسة

و ثلاثين



وثلاثين شيئا فز على كل منها عشرة اشياء وخمسة وثلاثين شيئا فتصير المعادلة  
 العشرة اموال وخمسة وثلاثين شيئا تعزل خمسة عشر مالا وعشرة اشياء والمشتري  
 بينهما عشرة اشياء وعشرة اموال فبعد المعادلة بل المقابلة تصير المسئلة الى خمسة وعشرين  
 شيئا تعزل خمسة اموال ويبقى ايضا من صور المعادلة الاولى ان شئت فاقسم على  
 جبر الثانية فقط لان مستثناها اكثر من مستثنائها بل مستثناها الاولى فبقي جبرها  
 عن جبرها فتصير المعادلة العشرة اموال وخمسة وعشرين شيئا تعزل خمسة عشر  
 مالا فتقابل كما سبق بل ان لم تنسها فورا مستثناها **فيها** مثال الثالثة عشرة  
 اموال الا عشرة اشياء تعزل خمسة عشر مالا فتبين من ذلك ان كل منها عشرة  
 اشياء وخمسين درهما فتصير المعادلة العشرين شيئا تعزل عشرة اموال وخمسين  
 درهما ولا اشتراك بله مقابلة وهي من صور الخامسة **فيها** الرابعة عشرة  
 اموال الا عشرة اشياء فتعزل ثلاث مائة درهم الا عشرة بن شيئا فز على كل منها  
 عشرة اشياء وعشرين شيئا فتصير المعادلة العشرة اموال وعشرين شيئا تعزل  
 عشرة وثلاث مائة درهم وفيها عشرة اشياء مشتركة فبعد المقابلة ترجع  
 العشرة اموال وعشرة اشياء فتعزل ثلاث مائة درهم وفيها من صور الرابعة  
 ولو جيزت الوراثة اولها كان خرج كما سبق **فيها** الخامسة عشرة اموال  
 الا عشرة اشياء فتعزل اثنان عشر مالا اما ان درهم فز على كل منها عشرة اشياء  
 ومائة درهم فتصير المعادلة العشرة اموال ومائة درهم تعزل اثنان عشر مالا  
 وعشرة اشياء والمشتري عشرة اموال فبعد المقابلة ترجع الى مائة درهم  
 فتعزل مائتين وعشرة اشياء وهي من صور الاربعة ايضا **فيها** السادسة  
 عشرة اموال الا ثيسين تعزل عشرة اشياء كعب الادريهين مستثناها الاولى  
 شيئا والباقي ثمانية درهما فز على كل منها ثيسين ودرهم فترجع المعادلة  
 الى عشرة اموال ودرهم فترجع عشرة اشياء وكعب وثلثين وربع اربعة انواع  
 واجمع **قبيله** فترجع معنا المعادلة والجبر والمقابلة



واعلم ان الاصطلاح بينهما مضروب وبعضهم يعنى المقابلة بما عني تأنيص المعادلة  
وبعضهم يعنى بها زيادة مثل مشتقنا الحرجي الخ لئلا للتعاد ليقى بعرض تحميها  
به على الجملة والاخر وبعضهم يعنى المعادلة بالجمع امرى وسما المقابلة بغير  
التفسير والمقابلة بتفسيرها وبعضهم يعنى الجبر بالجمع امرى الجبر بقى  
والمقابلة بالتفسير الثاني انما حكينا عن بعضه وسنذكره في كماله جروا اذا  
عرفت المعاد بلام مشاحنة في الاصطلاح والى الموقوف للصواب **قال**  
**في اقول بعرض المنار** **قال** **الحجاز بلعك شامل**  
فكر بيننا في صرر الشرح مقصود علم الجبر بياناً في انما يحصل بعرضه  
شرح الضرر ولما في النسخ من الله من بيان معنى المقومة ومن بيان  
مباحث الباب الثاني اختار له المقومة فصرا في وعي مباحث الباب الجبر  
بالتفرم في مقام التصنيف والتعليم والتعلم وهو باب كيفية التصرف  
في الانواع المجسولة بوجود الاعمال الموجهة المعقولة بل في اقول الفصل الحثي  
عن ملاحة ليبين براعة العمل بما ينبغي عن براعته **قال** ثم اقول بعرض  
المنار **البيت** **قال** علم انه صرر مباحث هذا الباب بيان مقومة  
ضرورية له وهي في معرفة الغاب الانواع المجسولة بحسب الاصطلاح ومعرفه  
مراتبها وما يتعلق بزل **قوله** في اقول بعرض اي بعرض ما سبق من ذكر  
المسايل المستوما يتعلق بها **قوله** في المنار اي منازل الانواع المجسولة  
الى سياتي ترتيبها وسميت منازل باعتبار حلول الانواع فيكون كما ايضا  
مراتب لان بعضها يتلو بعضا كما في منازل الاعراد المعلومة ومراتبها **قال**  
**قوله** مثال الحجاز وهو مصدر نوعي والاحجاز مراد به الاختصار وفيل الاقلال  
من كمال الكلام والاختصار والافلال من عرضه واللكلام وطول وعرضه ومن  
التي في قوله تعالى منود عارضه يجوز في اضافة المقل الى الاحجاز وجهين  
احدهما ان الاحجاز نفق المحزوب فيقدر مضاب محزوبه على قول البصوي في

اي مثال



أي مثال شخصي ذي ايجاز أو يؤو (يشتق على قول الكوفيين أي مثال شخصي  
 موجز أو لا تقدر ولا تأويل لفصل المبالغة كما اختاره بعضهم أي مثال شخصي  
 ايجاز **الثاني** أن تكون الضافة بياض كخاتج حريم أي مثال أسود ايجاز أو م  
 الجائز أي من نوعه كما تقدر الضافة في قول خاتج حريم خاتج حريم أو  
 من حريم **وقوله** بلغة يجوز أن يكون معناها أو ايجاز أو حال الأمن مثال  
 ويتعلق في الثلاثة بحزب وان يتعلق بالقول أو باليجاز **قال الجوز**  
**في دلاولى يليه المال وغيره كعب له استفال**  
 أعلم أن الأنواع المجهولة لا تتماثل كمنه كما أن الأعداد المعلومه كثر  
 وكما وضع للأعداد المعلومه أسماء تتميز بها ومنازل تنظم بها وترجع  
 اليها كثر ووضع للأنواع المجهولة أسماء تتميز بها ومنازل لها تنظم  
 واليه ترجع وكما أن أسماء الأعداد المعلومه فسمان أصلية وتتركب منها  
 سائر أسماءها وهي الأسماء المعلومه **وهي** عينة وهي الماخوذ كشيء الأسماء  
 عشر كثرلها أسماء الأنواع المجهولة فسمان أصلية وهي عينة والأصلية ثلاثة  
 وهي الجوز والمال والكعب والبر عينة ما عداها **والأصلية** كمال المال ومال  
 الكعب وكعب الكعب ومال مال الكعب ومال الكعب وما بعدها **والجوز**  
**والمال** تقدم بيان معناهما **أما** الكعب وهو الحائط من ضرب العدد في  
 مربعه **فان** شئت قلت هو الحائط من ضرب المربع في جذره أو الحائط من ضرب  
 ثلاثة أعداد متساوية بعضها في بعض كالثمانية الحاملة من ضرب  
 الاثنين في مربعها وسواربعة وسمي الاثنين بالنسبة إلى الثمانية ظاهرا  
 وبعضهم يسمي الثمانية مكعبا والاثنى عشر كعبا وهو داحض عنده كما  
 يسمي الأربعة مجزورا والأشنان باعتبارها جزرا **أيضا** فإن الظاهر  
 يطلق على الجوز وغيره فيسمى التمييز **الكعب** يسمي أيضا مجسما وجسماء  
 إلا أن الجمع والجمع أعم مطلقا من الكعب لأن الجمع ما تتركب من ضرب ثلاثة



اعراد بعضها يعني سواء كانت متساوية ام لا وكذا المجموع بطلب المكعب  
فانه انما يقوم بالضرب من ثلاثة اعداد متساوية فكل مكعب مجموع وجسم  
من غير عكس كلي وفرد يكون الكعب مجي ككعب الثمانية وكسر الكعب الثماني  
الربيع هو ثقب ومجيها وكسر الكعب ثلاثة وثلاثة اثمان الربيع هو واحد ونصف  
كما ان منازل الاعداد المعلومة فسمان اصلية ومربعة والاصلية ثلاثة منزلة  
الاحاد ومنزلة العشرات ومنزلة المئات والبرعية ما اذا اجردت عن عددتها  
لعبه الاول يرجع الى اخرى الاصلية كاحاد الاول وعشرات الثانية وما تلوها  
بعد ذلك كذا منازل الانواع المجسولة فسمان اصلية ومربعة والاصلية ايضا  
ثلاثة الاولى منزلة الجزر والثانية منزلة الاموال والثالثة منزلة الكعب  
والرابعة منزلة المئات بالمعنى بقوله الجزر دلالته اي كاي في المنزلة دلالته  
يبكون اسم واحد كما ان منزلة الاحاد واحد قوله يليه المال اي يقرب  
المال من الجزر لان منزلة تلي منزلة اي بعينه بلا واسعه فيكون المال في  
المنزلة التالية واسما اثنين كما ان اس العشرات كذا قوله وبعبارة كعب  
اي والكعب بعينه المال ومنزلة تلي منزلة فيكون في المنزلة التالية واسما  
ثلاثة كما في المئات **قوله** له استغلال الجلة لكعب وفيها خمسين  
والمراد بها وصية بلا اضافة لغية مما بعده **قوله** يعني النسخ له استبدال  
وهو مويد لما ذكرناه من ان المراد بالجزر الجنس ليس لغيره الاجزاء وما تنق  
عن واحد ازيد عليه وكذا المال والكعب **قوله** ما ذكره من  
الترتيب ومن كون العدد لا منزلة له هو المشهور ولا تعجب المغاير به غيره  
وجعل بعضهم للعدد منزلة واعتبر بها الاول في بعض النسخ بيت خاص  
لغير البيت فيه اشارته الى الترتيب يعني يعني هذا الواي **قال** وما كذا  
وكعب عليه ابعاما بلغت **وما تنامت**  
عند اشارته الى البيت الى المنازل البرعية اي ركب على الجزر  
وما زاد



وملازمه على الثلاثة المذكورة من الأنواع المجهولة مثل التركيب المذكور  
للمال والكعب عليه من الأتيان جاسوس منازلتها متباعدة بواحد واحد  
ويجوز أن يكون الضمير عليه عايم إلى الكعب أي ركب على الكعب مال المال  
في ما بعده أي نوع كماركب الكعب على مال والمال على الجزر كزلم  
فوله ما بلغت أي باللغة الأنواع المبروضة ما بلغت الأنواع فوله  
وما تاهت عدد الأول أن تجعل ما فيه فاقية أي ليس للأنواع المجموعة  
نهاية بل انتقام أعداد صور منازلتها واللاتقن فأكبر أو كما شك أن الحمل  
على التأسيس أولى من الحمل على التوكيد لكونه أكثر فائدة وبالحمل على  
مبدأ كى تبعا للتعليل ولا ما يمنع به من كان من ذوء التخصيل وينبغي  
أن يكتب الغما على المقصود فاستقر في أموره المنازل الأصلية  
بأنه قيل لك كى من الجزر وبطل أحراوك أسرار الموال على اثنين أو كى من  
المكعبات بطل ثلاثة ولا يخفى العكس وسعان يعرف الأسر ويسلخ بالاسم  
كان يقال مال الس واحد بطل جزو واحد وما الس الاثنين بطل الموال الس  
الثلاثة بطل كعب فلهذا ما ملأه عدم الثلاثة الأصلية بغيره أيضا المستلزم  
لأنه ما أن يعلم دلالة أو يجعل الأس كان يقال كى أس مال المال والعكس  
وسعان يعلم الأس ويجعل الأس كان يقال مال الس الخمسة العلل في المسئلة الثا  
نية أن تخرج الأس المبروض الاثنين أو ثلاثة ثلاثة أو بعضه باثنين  
وبعضه بثلاثة بحسب الممركز فيه ثم خذ لكل اثنين بطل مال وكل ثلاثة لبطة  
كعب ثم اخذ البعض إلى البعض وذا اجتماع النوعين فم لبط المال اختيارا  
بما أن وهو المطلوب **بطل** في مال الس ثلاثة أو أي نوع في المسئلة الرابعة  
بما طرح ثلاثين موتين ولا يمكن فيهما غير ذلك من مخرج  
لبطة ما لا يمكن معك لبطة مال واحد إلى الآخر فلهذا المال وهو  
المطلوب **ولو** في مال الس الخمسة أو أي نوع في المسئلة الخامسة



اثني عشرة وثلاثة ولا تخفى فيها سوا ذلهم وفل مال الكعب ولو مكنت مع المعتايق  
 كما يصح ما تة البان تقول البان تة الدار نه خلاف استعالم **ولو** فل مال  
 الستة او اي نوعية السبعة بطرح الستة ثلاثة مرتين او باثني ثلثا  
 وفل كعب المال و مال المال لان لول اقل البان وهو **ولو** فل  
 مال السبعة او اي نوعية السبعة بطرح السبعة ثلاثة مرتين واثني مرتين  
 ولا يخفى فيه غير ذلك وفل مال الكعب وعمر هذا بنفسه فل في السابعة فل كعب الكعب  
 وهو اول من فل مال مال **في** السابعة كعب كعب الكعب وهو اول من  
 مال مال الكعب **في** العاشرة فل مال كعب الكعب وهو اول من غيره  
 وعمر هذا ما بعد ذلك **في** من هذا يتقدم لعدم استقامة فل مال البان  
 المستطاع عليها عند اهل الجبر والمقابلة سبعة وربع والجزء والمال الكعب  
 ومال المال ومال الكعب ومكعب الكعب **في** اعلم ان الاس المبروح لا ينبغي طرحه  
 ثلاث بل في اثنين طرحه فثنا وهو ما اذا كان اربعة وفل كعب الكعب اما  
 منسا واما ثلاث ولا يقبل بعينه ذلهم وبعضه ذاك كالسبعة وفل كعب اما  
 منسا واما ثلاث واما بعضه منسا وبعضه ثلاث كالانواعي وفل كعب  
 الحالة الاخرى كالخمس بعضه اربعة احوال واربعة اعلى اما المسئلة الاول وهو  
 ان يعلى الاربعة ويحصل الاس بالاعمال في هذا مما تقدم وهو ان تاخذ للبقية المال  
 اثني عشر والبقية الكعب ثلاث وتتركها الجميع بلا حاجة عمر ما في شبه بما كان وهو  
 الاس المطلوب والود لول العشرة بفول من عمر فل البقية قيمت ثلاثة لكل كعب  
 كعب او اثنا في المال منها ما ذكر او لود كعب لول البقية لول البقية لول البقية  
**باز** اقل مال المال اسم او اي من لول هو مبروك لبعثا ما من لول البقية اثني  
 واجمع اثني لول اثني فعمل اربعة وهو لول المطلوب فل في الواحدة **في** فل  
 مال الكعب في اسم او اي من لول هو مبروك لول لول الكعب ثلاثة واربعة  
 فكل من فل في الخامسة وعمر لول البقية من **في** هان حرهما

ان النواحي



ان الواحد من كل نوع يحصل الاجزاء كما ان الواحد من العدد اجزاء الاخرى جزء الواحد  
 من النوع المجصول يحصل الكعب والجزء بينا اجزاء الجزء وجزء المال وجزء الكعب وتوالم  
 ما بهر ما وتنتهي ايضا وتجمع على حدة الاجزاء ايضا فيقال جزء اجزاء وثلاثة اجزاء ما اوها انما  
 وكما ان الواحد من النوع المجصول يقبل التقدير بكل ما يغير من الاعداد المعلومة  
 جميعا او كسرا او عجا او كسرا فكل جزء واحد من النوع المجصول  
 معلوما فيكون جزءه مقدارا نسبته الى الواحد العددي لنسبة الواحد العددي الى  
 الواحد المبروف معلوما من ذلك النوع بل هو جزء الجزء الواحد اثنين مثلا وكان  
 المال أربعة والكعب ثمانية ومال المال ستة عشر وكان جزء الجزء نصف لان نسبة  
 النصف الى الواحد كنسبة الواحد الى اثنين وجزء المال اربعة لان نسبة الربع  
 الى الواحد كنسبة الواحد الى اربعة وجزء الكعب ثمانية لان نسبت الن الى الواحد كنسبة  
 الواحد الى ثمانية وجزء مال المال اربعة لان نسبة ثلثه الى الواحد كنسبة  
 الواحد الى اربعة عشر وعلم ان كل واحد من سائر الانواع وجزء كعب ما من في  
 ذلك من ذلك ما يبرر ان اجزاء من النوع المجصول اذا ضربته في ما  
 فيه خرج واحدا او ايضا اذا سميت او فسقة الواحد على ما مضى وخرج واحد  
 النوع المجصول خرج جزءه الاقربا فيما هو ضاه ان الحاصل من ضرب الجزء الزيد هو  
 ذهبية الجزء الزيد هو ثلثي واحد ومن ضرب الجزء المال الزيد هو ربعه المال  
 الزيد هو اربعة واحد وكل من البولي ايضا اذا سميت الواحد من الاثنين كان  
 جزء المال الجزء او من الاثنين ربعه كان جزء المال ومن الثمانية كان جزء الكعب  
 او من الستة عشر كان جزء مال المال وما كذا ابراهيم عليه السلام ولم تكن لك من مفرقة  
 وفيها ثلث ثلاثة اعداد نسبت اولها الى الثانية كنسبة ما بينهما الى ثلثها كالثاني  
 والاربعة والثمانية بان ضرب اولها في ثلثها كثر في الثانية في نفسها وتجاهل  
 احدهم هيبا فخرج من نظيره مربع الاوسك او جعل الاوسك اخر جزءه  
 طويها ان اتقروا فليبين المقصود به مال يقاس عليه **فنقول**



ان اربعة الجوز ثلاثة مثلاً فيكون معك امران معلومان الجوز والواحد وامكان  
 جزء الجوز فيجعله اولها الاول بما قسم مربع الاوسط وهو واحد على الثلاثة وهو  
 الثلاثة يحصل ثلث وهو الجزء المطلوب لاني لما كان ليكم لتربيع الواحد اثر فلنا  
 يحصل الجزء المطلوب فيقسم الواحد على صاحبه المثلث ويخرج بلو من ضة الواحد فيه  
 مجزولاً باضواء الثلاثة في الثلاثة وخرج جزر الخارج يكون واحداً كما فلنا  
 لاني لما كان جزر الواحد واحداً فلنا ان الحاصل من ضرب الجزء في صاحبه واحد  
 باعلى ذلك **الباب الثاني** ان جزء الواحد من النوع المجزول فيكون  
 مثله كما اذا اربعة واحد واحد فيكون اكثر منه كما ان اربعة ضمة كس الاثر ان  
 لو من ضة الجوز ثلثا كان جزء الجوز ثلاثة لكن نسبتنا الثلاثة الى الواحد  
 كنسبة الواحد الى الثلث وزلزل ثلاثة امثال والحاصل من ضرب الثلاثة في الثلث  
 واحد وحسب هذا يكون المال تسعاً وجزءه تسعة لكن نسبتنا التسعة الى  
 الواحد كنسبة الواحد الى التسع والحاصل من ضرب التسعة في التسعة واحد  
 فيقسم له من هذا ان الجزء في هذا الاصل واحد فيكون مثل الكل ونخرج ما اعني منه  
**بان قلت** اجمع العقل على وجوب كون الكل اعني من الجزء واحداً عكس هذا وما  
 تسمى معلوم بطلانه بالنسبة **قلت** ليس هذا المصطلح في الحقيقة معاداً  
 لهذا الاصل المفعول لا يلزم سميها جزءاً أيضاً ليس جزءاً حقيقياً لصاحبه بل  
 تليق به بالجزء امر اصطلاحى ولا اشكال **التعقيب** الثاني فربما علمت ان منازل  
 الانواع المجزولة كمنازل الاعداد المعلومة تفصيلاً وامرنا ان منازل المعلومة  
 محصورة ما في كل منها من الاعداد لان في كل منزلة منها تسعة اعداد مختلفة  
 الانواع المجزولة فانه لا يصح لما في المنزلة منها من عشرة الفروع التي هو فيها وايضا  
 اعداد كل منزلة من منازل المعلومة متوالية عن نسبتها عددية لانها تتفاضل  
 بكمية واحدة وبهي مثل اولها الاثر ان تباين اعداد المنزلة الاولى بواحد واحد  
 واعداد المنزلة الثانية بعشرة وعشرة واعداد المنزلة الثالثة بمائة مائة



وأعداد المنفعة الواحدة بالبدن الواحد إلى غير نهاية ومنه اختلاف منازل  
الأنواع الموصولة بانه إذا فرض عشرة من نوع منسابة منفعة ولا تكون الامتصاصات كما  
يقال عشرية أجزاء وعشرة أموال أو غير ذلك **ق** أيضا إذا انقسمت من أعداد منازل  
المعلومة وأيلت أو ثلث أو ثلثا أو ثلثا وكذا الرتوات وما تجزها مقواتل عشرية  
على نسبتها فهو نسبتها فمناسبة بالعمى والواحد والعشرية والارائة والارائة مثلا بيان  
الواحد عشر العشرية والعشرية عشر المائة والمائة عشر الارب وكذا الارب  
والعشرية والمائة والمائة والمائة والمائة والمائة والمائة والمائة والمائة والمائة  
والارب وما كذا إلى آخرها ومنه اختلاف منازل الأنواع الموصولة للآخرية  
الجوهر الواحد فمرا معلوما وموضوعة الواحد من كل نوع من ما يربها بحسب ما موضوعة الجوز  
بانه تكون أعداد مقواتل على نسبتها فهو نسبة ويكون تناسبها مفر نسبتها الواحد  
والجوز المبروض **مثلا** إذا لم موضوعة الجوز اثنين مثلا كان المال أربعة والكعب  
ثمانية ومال المال ستة عشر ومال الكعب اثنين وثلاثين وكعب الكعب اربعة  
وستين ونسبة الواحد إلى الاثنين كنسبة الاثنين إلى الاربعة وكنسبة الاربعة  
إلى الثمانية ومال الجوهر الواحد والآخرها وكلها متناسبة بالنسبة **ق** لموضوعة الجوز  
كان المال اربعة والكعب ثمانية ومال المال اربعة والكعب ثمانية والكعب  
الكعب ثمانية ونسبة الواحد إلى الكعب ضعفه وكذا الاربعة إلى الاربعة والكعب إلى  
الكعب وهو كذا **ق** ما علم أن الجوز الأنواع الموصولة المبروضه حكمها  
هذه التناسب حتى تعلم ذلك أنواع المراتب تناسب احوال الأنواع يقال تناسب اجزاءها  
وإذا تناسبت الأنواع بالجزئية تناسبت اجزائها بلا ضاعف وكذا العكس الإنزائي  
جزء الجزء المال اربعة والكعب اربعة والكعب اربعة والكعب اربعة والكعب اربعة  
الكعب ثمانية والكعب ثمانية والكعب ثمانية والكعب ثمانية والكعب ثمانية  
بالنسبة كنسبة الواحد إلى الكعب **ق** في المال (ثلاثة) جزاء الجزاء اثنين وجزء  
المال اربعة وجزء الكعب ثمانية وجزء المال ستة عشر وجزء المال اربعة والكعب اربعة



وثلاثون وجوز كعب الطبع أربعة وستون وبقي منها بسطة بالنصب كنسبة  
 الواحد إلى الاثنين بالواحد واسطة بين أحاد الأنواع وأجزاء الأقسام إذا ضربت  
 الواحد من كل نوع في جزئه خرج واحد **و** علم أيضا أن منازل الأنواع المجهولة  
 يقع بعضها منازل الجزيئات أو أسوسها أو أسوسها من غير فرق وأدوم ذلك طلبة بأنه  
 يخرج منه في غاية التحقيق **فصل في بيان ما عرفت** من كيفية رد المسائل  
 المبردة أو المقرنة إلى تبين فيها ذكرية أو أنثوية والجزء والمال القديم ذكر بعض الشيء  
 المسائل الستة التي سبق ذكرها وهي: نحن أن أحدهما مسائل المبردة أو بافول ما أن يكون  
 العود أحدهما المتعادلين أو لا بل كان في العود أحدهما المتعادلين بما أن يكون المعامل  
 للعود واحدا من النوع أو أقل وأكثر بأن كان واحدا مضاعفت العود المبردة من مضاعف  
 وأن كان أقل وأكثر فاردء بالجزء أو الحظ إلى الواحد واتباع العود أيا به ذلك فإذا  
 صارت المعادلة بين واحد الفرع وعودا مضاعفت العود مضاعف أيضا مضاعف ذلك الوهم  
 واختره ضلع على ما ينبغي بما كان يعادله شيئا أن اردت الخروج إلى المبردة الثالثة  
 أو عادله شيء مالا أن اردت الخروج إلى الثانية بما كان يعادله المطلوب **فصل في**  
 كعب يعول ثمانية والثمانية كعبها مستخرج ضلعه يكنى اثنين بأن اردت الثالثة  
 فلت شيئا يعول اثنين وأن اردت الثانية وبعده الاثنين فلت ما يعول أربعة  
 فإذا كان اثنين كعب ثمانية لا علمه وإن لم يكن إذا كان المال أربعة **ولو**  
 قيل ثلثا ما يعول أربعة وخمسين وأجبر ثلثي مال المال إلى مال المال كما عرفت ما  
 تقويه به واحد وجهه أو تزيد عليه مثل وجهه وتقل مثل ذلك وملا وجهه والخمسين  
 يكنى مال المال يعول أحدا وما ينبغي من ضلعه يكنى ثلاثة بعداد له شيئا أو غيرهم  
**ولو قيل** لا كعب ويرى مال كعب يعول اثنين وثلاثين من ضلعه يكنى  
 اثنين بعداد له شيئا أو غيرهم ملا يكنى المطلوب **و** العمل به خارج ضلع  
 الكعب أو مال المال أو غيرهما أن تخلص العود المكمل ب ضلعه إلى ضلعه الأول  
 التي تركب منها ثم تأخذ من عود الأضلاع المتطابقة بغير رابع الواحد من غير

النوع المبرور



النوع المجر وضربان كان كعبا اخزت ثلثهما وان كان مال الا اخزت ربعا وان  
 كان مال الكعب اخزت خمسة وما كانا في الماضي عدد او احدا فهو المخلوب  
 وان كان اكثر من كعب بالضرب يحصل فهو المخلوب **ولو** قيل اذا كان الكعب ثمانية  
 كعب ضلعه باضلاعه الاول ايل ثلاثة وهي اثنتان واثنتان واثنتان فخر ثلثها وهو اثنان  
 يعني الضلع المخلوب **ولو** قيل اذا كان الكعب اربعة وستين كعب ضلعه باضلاعه  
 الاول ايل ستة وهي اثنتان وثلثها اثنان واثنتان هو كعبها بالخر يعني الضلع  
 المخلوب اربعة **ولو** قيل اذا كان الكعب مائتين وستة وستين كعب ضلعه  
 باضلاعه ستة وهي ثلاثة وثلاث اثنان وثلاث اثنان فخر من الثلاثة الاول  
 ثلاثة ومن الاثنين اثنان وركبها بالضرب يعني الضلع المخلوب ستة  
**ولو** قيل اذا كان الاحمر وثمانون مال ملاكم ضلعه باضلاعه الاول ايل اربع  
 ثلاث فخر احدها لان اسمه اربعة يعني الضلع المخلوب ثلاثة **ولو** قيل اذا  
 كان مال الكعب سبعة اربعمائة وستة وستين كعب ضلعه باضلاعه  
 الاول ايل خمسة وثلاثون فخر اثنان فخر من عشرة كل خمسة يحصل اثنان وثلاثة  
 بر كعبها بالخر يعني الضلع المخلوب ستة **ولو** قيل اذا كان الكعب تسعين  
 مائة ثلثي تسع كعب ضلعه بالملاع سبعة وعشرون وقلعه ثلاثة والبسطة ثمانية  
 وقلعه اثنان وسبع الا اثنان من الملاعة يعني ثلثين وهو الضلع المخلوب  
**ولو** قيل ان كان الفرج عبا في ضلعه بمقام التمر ثمانية وقلعه اثنان و  
 بسكه واحد وقلعه واحد وهو من الاثنين فخر بالضلعه المخلوب نصف  
 فخر علم ما ذكرنا ما يرد من اشيائه واربعة المستعان فان لم يكن احدها المتعادلين  
 العود فان كنت جعلته اعلام منزلة جنورا وادناها كما اذا فخر الى  
 الثالثة وان جعلته اعلام احوال او ادناها فخر وادناها فخر الى الاول **ولو**  
 قيل اربعة اموال مال عود اثنان كعبا فان كنت ردت اموال الاموال الى  
 الرئيسية والكتاب الى العود فترجع المعادلة الى اربعة اشياء تعادل اربعة



وهي المبردة الثالثة وان تشتد من اموال الاموال الى الاموال او الكعاب الى  
الاشياء فتكون المعادلة اربعة اموال تعمل على تساعتي شيئا وهي اربعة دنانير او اربعة  
الدينار ثلاثة ويكون مال المال احرار وثمانين وان اربعة منه ثلثا مائة واربعة  
وعشرون ويكون الكعب سبعة وعشرون وثمانين وان تساعتي كعبا ثلثا مائة واربعة  
وعشرون كما في ضد المعادلة بنفس على ذلك ما سبقه **الباب الثاني في المسائل**  
المقتضية وهي ما ان يكون في معادلات الالاجان ما يتي فيها عدد وكانت اسوس  
منا ولها متباينة بواحد واحد باطرح اس انا ما في اس كل منها يرجع ولاذا  
الى العدد والاروسط الى الاشياء والاربع الى الاموال فتخرج الى اخرى المكنية  
باجل من فخر الجزر والمال ما في فخر الجاهل نيت عليه اعتبار المعادلة **باب**  
فيلعشون كعبا يعمل خمسة اموال مال ومال كعب ونصب مال كعب باس الكعاب  
ثلاثة واموال الاموال اربعة واموال الكعب خمسة وهي متباينة بالواحد  
وافلها اس الكعاب باسفل ثلاثة من ثلاثة فلا ينفك في فتخرج الكعوب الى  
العدد في اسفل الثلاثة ايضا من اس اموال الاموال فيسب واحد وهو اس الاشياء  
فتخرج اموال الاموال الى الاشياء في المخرج ايضا الثلاثة من اس مال الكعب ينفك اثنان  
ولها اموال الاموال فتخرج اموال الكعب الى الاموال فتصير المعادلة الى ما يلي  
ونصب مال وخمسة اشياء يعمل عشرون درهما وهي الوابعة باعمل عليها  
تخرج العشي اثنين والمال اربعة ويكون الكعب ثمانية ومال المال ستة وعشرون  
ومال الكعب اثنين وثلاثين فمال الكعب ونصب مال الكعب ثمانون وخمسة  
اموال الاموال ثمانون والمجموع ما تنقصون وهي تعمل عشرون كعبا **باب**  
فيل ثلاثة اشياء ويكون ثلثون شيئا يعمل عشرون مال الا بالشرط محقق  
باطرح اس الاشياء من اس كل فتخرج المعادلة الى ثلاثة اموال وثلاثة وثلاثين  
درهما تعمل عشرون شيئا وهي الخامسة باعمل عليها حتى التي ثلاثة والمال اربعة  
والكعب سبعة وعشرون والامتحان سهل **باب** فيل نصب مال يعمل كعبا  
واربعة



واربعة اموال باطوح اموال الف اس كل فترجح المعادلة التي فيه مال يعزل شيئا  
 واربعة درهم وهي السادسة باطل عملها يكتفي بالثلاثة والاربعه والاربعه عش والاربعه  
 اربعة وستين ومال المال ما يقين وستة وخمسين بان تقاضيه اسوس سكا  
 بكمية واحتر غير الواحد بل وجه علم لزم سوا كان العود احدها وجعلنا  
 منزلة الاول ما لم يكن ويكمل ايضا ما سبق وذلك ان تعين اكثرها اس كانه اموال  
 والاوسد كانه جزو والادنا كانه عر دان لم يكنه بان احجته الى الاربع الى جيل  
 وحط عملته واتبعته بالادنا والاوسطية ذلك في يستخرج الجزر كما عرفت  
 بما كان به واحتر من النوع الذي وقع التقاضيل باسم مما كان فاستخرج منه  
 ما لم يتعين من الاربع الثلاثة واعتبر تحت المعادلة كما عرفت **فلي**  
 بفيل مال اربعة اموال تعزل مائة وستة وعشرين باسوس سكا متفاضلة  
 بان اثنين بنا على ان اس العود واحد ومال الثلاثة ومال اربعة باعقب مال المال  
 كانه المال والاموال كانها اسيك واعمل عمل الرابعة فتنتهي الى تسعة وهي  
 المال لان اسمها متفاضلة الاسوس عمل المال احروماتون وخمسة اموال اربعة  
 واربعون بالمجموع مائة وستة وعشرين كما عرفت **ولو** فلي مال اربعة  
 وعشرين تعزل عشرين اموال على عملها مائة بعزم مراعات ما سبق فتنتهي الى  
 اربعة وهي المال العارضة والاثمان يتين **ولو** فلي الثلاثة فترفع من ثوب  
 الكعبه يعزل عشرين من اموال الاموال وستة عشرين باسوس سكا ايضا متفاضلة  
 بان اثنين باعقبه ثمانية اموال كانه العود واسوس سكا واما اموال الاموال  
 كانه الاسيك واربعها وبعو كعب الكعبه كانه الاموال وحطنا الى كعب  
 وكعب وحك الاخرى باحط كعبه فترجع المعادلة الى كعب كعب عر ما يني  
 مائة وستة اسباع مال اربعة اموال واربعة اسباع مال اربعة اموال  
 السادسة بعزم مراعات ما سبق فتنتهي الى اربعة وهي المال المعطاة عمل المال  
 ستة عشر وكعب الكعب ان اربعة وستون لما استقر به في الخبز واجمعا الاثمان



**ولو قيل** ان مال الكعب يعول مائة شئ واوربعة اموال مال ونصبه مال الى اموالها  
متباعدة ثلاثة فاعتنى مال الكعب كانه المال اموال الاموال كانهما الجزور والاشيا  
كانا اعدوا واعلم ان الرابطة فتنه هي الرابطة وهي كعب لان باسمه تباذلت  
وضاعه الشئ وذلرا اثنا فاذ اخرب به الكعب حصل مال المال وذلر شئ عني فاذ اخرب  
لهوا به الكعب حصل مال الكعب وذلر مائة وثمانية وعشرون ولا تقام بها وان  
اعتبرت مائة كونه لك مخازن المنته الى بهل المركة المودي الى الجزور وهو احرص  
النوع الذي وقع التباذل به اسم يظهر لك فيما دقول ما جاء به العني وهو من طابعه  
جميعه تقليم كالتشيع تاج الدين المتقرب بزيه والمارديف ان النوع يخرج معان الجزور  
الواحد يكون واحدا من النوع الاوسه قبل التباذل الى الامور بخلاف ذلك كما في المتكاملين  
الاخيرين ولعلهم اغتروا بما ذكره من الامثلة وكنت قبل الشئ وعني هذا الشئ  
اغتنم تحت ذلك تقليم ايفتح الله سبحانه وتعالى بالتفصيل على وجه الصواب فليعلم المحر  
والمنه **تصحيح** ان احصاها في ذكرنا من اشترطه توالي ولا صوره على نسبة  
عربية وهو الذي تصابو عليه كتب الفروع فيما وفقت عليه وكان بعض  
فضلا الان لم يزل يسر يشيخ يعيشر حمد الله بزاوية الشيخ ابن عطاء الله  
بالقرية من جامع دلائم بالظاهر المعينة فاورده عليه وانا خاص مسئلة  
الجواب عن عمدة العلماء الجبر وطالبه بكيفية عملاها بالجوهر فتناولها الشيخ  
يعيشر التنازل الذي يليق بها وما فيها من اعيانها لم يحب الى ان اقتضاها به الله وادله  
ثلاثة الاول ان اموالها على نسبة عربية فو في هذا واعلم فيما جلي  
بعد ذلك مرة طويلة الى ان عينته فلم يفتح عليه فيها وكونها الامثلة  
ابو الحسن الجلاء ومن حمد الله ما تعجب في قوله فيما زلنا طويلا فلم يفتح عليه  
مبينا واوردها على خلق ممن يرى البراعة به هذا العني عجوز واوزع الموردها  
ان يشيخه المعروف به ولا نزل من ياتي العلم كان يرى التفرقة بينه وبينها وان  
كان بعض ما ياتى ولم يسيح بها لاحد وفر كفا تعبت نفسي فيها تعبا عظيما



وسمى بالتعبد فيها اليال حتى يستند من المرحل الى طرفها حتى لا يمشي فيها  
في هذا المخرج عن نفسه المداولة لما يتقرر الوصول اليه بالطرق الجسدية والاشقيفة  
الرفيعة الموضع وجنته جنة اليها مستقيما بواهب العقل ويسموا الله تعالى بالحق  
على بحروف تحجية بيوتكم الحوم التي ينفذ فيها ايزادها اليها **ق**  
صورتها عشرة فسميت فسمين وضوءا اخر صابا في جزر الاخر وبلغ اثنا عشر حكم  
رفع كل فرع منها اما جوابا يبين باننا استقر او لموان حتى صارت اربعة ولا يمشي  
سنة **ق** اما الطريق الموصل الى ذلك فيعنوان فجعل احمر الفصين ما لا يكون  
له جزر وضوء يمشي ويكون لاخر عشرة الا ان لا يمشي بغيره الا ان لا يمشي بغيره ولا يمشي  
ومعنى يجعل عشرة اشياء الاكعب والبريد اثنا عشر ما اجبره كان مع عشرة  
اشياء تقول كعبا واثنا عشر وبقي فثلاثة انواع غير متوازية على نسبة عدد دقيق  
ولو اضيق الاكعب كمال واعقرت ما سبق في فصل الكلوب والحيلة ان تضر بكلا  
من المتعديتين يمشي بغيره عشرة اموال يعمل مال واحد اثنا عشر شيئا واما  
اذا تضرعت له لان كل مقدار في متساويين اذا اضر باعدوا حركا في الجاهلان  
متساويين في المخرج من كل واحد اثنا عشر شيئا ليزول التكاليفية النسبية  
يمشي معك عشرة اموال الا اننا عشر شيئا يعمل مال واحد واما ايضا متساويين  
لما تضرعت من كل مقدار في متساويين اذا اضر من كل منها مقدار واحد كان  
الطريق متساويين وجزرا حوا بها جزر ولا يمشي بغيره ولا يمشي بغيره ولا يمشي بغيره  
عشرة اموال الا اننا عشر شيئا يعمل مال واحد لا يمشي بغيره الا اننا عشر شيئا  
شيئا بطريق الاستقلال وهو ان تعرض ما اذا اضر بقية في نفسه وعاد بقية بالحق  
عشرة اموال الا اننا عشر شيئا وبقية في نفسه وعاد بقية بالحق  
تتغير فيه شيئا مثلا فيكون في عدة اربعة اموال تعادل به عشرة اموال الا اننا  
عشر شيئا واجبر وقابل ينفذ عشرة اموال تعدل اثنا عشر شيئا وفي الجوز والاشياء  
فيكون في الشئ اثني عشر والاشياء في عدة **ق** **علم** ان اخر الجزر يكون في الاستقلال



مسألة اجوابه ولا حتى في مثل هذه المسئلة يتعين بلا امتحان وصناعة ولا استفاد  
 من تعيين نظر العين وزعم صاحب العجز انه اليه كفا مع هذا مستقفا  
 لا حتى لم اقب عليه والله اعلم **التبيين** الثاني في الجملة في استخراج الجزر  
 اذا كان دل نوعان نوعين واربعة فمما سبقت كما تقدم كان يقال مال اوله وثمان  
 يعزل ثانيا وثلاثين واربعا وهي انك اذا ضربت مال اوليها في مالها حصل مال اول  
 طبعان ومال اوله هو يزيد على الجملة الاول يقال مثل فيل يزيد على المناصبة واجعل  
 فخر الزيادة مستقر بما في كل منهما فليس العادة الرمال والريش وما يعزل  
 وشيك وثلاثين درهم معلوم ان المال الذي هو جزر مال الرمال والريش والمال  
 فكله فيل مال يعزل ثانيا وثلاثين درهم با على عملها دس فمقتضى الوستة وثلث  
 كفا فان هذا الجزر مقام المال الكلو وجزره فخر الخلة العادة لزم الرمال وجزره  
 يعزل ستة با على معرفة فخر الجزر والمال من فخره في الرابعة فيكون الجزر  
 اثنين والمال خمسة والكس كما نيت ومالها ستة عشر با في جملة الرمال والمال  
 طبعين وهما ستة عشر كان المقتضى اثنين وثلاثين كان كذا في المثالين فيس  
 على هذا المثال ما يرد من ابيكوه مرا عيا فيه هذه الجملة وبالله المستعان قال  
**وما ضوبته فخر منازلة تعرف بترك الاخرا من**  
**الحاصلة ثلاثة لكل كعب حرك او اثنان للمال**  
**متا ما به حركات وان ضربت عدد اية جنس**  
**بالخارج الجنس بعين ليس** اعلم ان اصول اللغات  
 الحسا بية خمسة الجمع والفرج والفرق والقسمة والتفليح بالفتح وهو الفراد  
 المعلومة وبعزور يكون موصفا تاون ولا انواع المجفولة واجزاليها ما افاق  
 كمور الا تخرج عن هذه الخمسة ولم يترك نهاية النسخ سواء للفرج والقسمة وسفر  
 انما اربعة تعين اعراس ما ذكره ما يسهل له به ما اعلم **في** فخره في هذه  
 الاربعة ايمان يعني انما هو في قول الفرغ بان اعلان يتجر دا من القسمة



والاستثناء الاول بان تجردا عنهما فقلنا قد افهام معنى دية مبردة ومبركة ومركبة  
في مركبة ونحو المبركة لما كان في منزلة واحدة كالجزء والجزء والاموال وكما  
جزاها والعدد من قبيل المبركة ما كان في مكان من غير ان يكون في الاموال والجزء  
وكما جزا مال واجزا جزوا كمالها اجزا جزوا وقاموا في الاموال والجزء والاموال  
اموال ما ضرب المبركة في المبركة والمبركة في المبركة في المبركة في المبركة في المبركة  
وافهام المعقولة تسعة لان المبركة اما نوع واما اجزا نوع او عدد وكل قسم من  
الثلاثة اما ان يبركة في نوعه او في كل من قسميه وثلثه في ثلثه تسعة في ثلثه  
عند كمالها كسرها في ثلثه وخرى العدد ليس هذا موضع بيان حقيقة  
حصة اقسامه وهو ضرب نوع في نوع وخرى اجزا نوع في اجزا نوع وخرى العدد  
في نوع وخرى العدد في اجزا النوع وخرى نوع في اجزا النوع **والاول** وهو  
ضرب النوع في النوع فينبغي ان يكون احدهما معرفة ونوع الخارج من الاجزاء في  
كميته والعمل الجيد ان يجر بين الشيء والمخرب وفيه ما اجمع وهو اسر النوع  
الخارج بالجماع من ضرب الاشياء في الاشياء لان مجموع اسمها اثنان وهو اسم  
الاموال نوع من ضرب الاشياء في الاموال كتاب لان مجموع اسمها ثلاثة وهو اسم  
الكتب نوع من ضرب الاشياء في الكتب بالاموال لان مجموع اسمها اربعة وهو اسم  
القباس **ثاني** اذا كان نوع نوع وان كان نوع النوع من النوع فيكون نوعا باقسام  
اسر النوع المبركة في نفسه ويجعل كل قسم من النوع بازاخرية اجزا النوع في  
دلائل يحصل النوع المبركة فان لم يقبل من النوع المبركة في الانقسام الا بوجه واحد  
فليس له في حصيله سوا النوع واحد وتعدد الفرق بتعدد الوجوه المكافئة  
في الانقسام **ثالث** اقل المال مع يتركها فينزلت ان اسم اثنان باقسام ولا يثبت  
بواسم واحد وان كان سواها والواحد من الشيء **فقال** لا يتركها في المال الا من ضرب  
في نوع **قوله** اما الكتب باسم ثلاثة وهي تنقسم بواحد واثنين فقط وهما  
اسر الكتب واللان منها يتركها **قوله** اما مال المال باسم اربعة وهي تنقسم اربعة



وثلث طبع



[illegible]



الحاط من الضربة او اجزا النوع وهو مجاز من يلب تسمية الشيء بل يسمي محله  
 كقولهم تعذر عليهم ناديه اي اهل ناديه الحال فيه والنادي المجلس والنادي  
 الشيخ المشهور تهتم به بزمه الاسع وفيه كذا لا يجيئنا والشيخ يفرق بينه وبينه ان  
 نفر الاسع بالطلب ويقدر فيما بعد حقا حوبا العكس والتقدير يتوب ودام  
 واسر الخاطلة بزم ثم **قوله** ثلاثة الكل كعب كرا البيت فمما شرحه  
 وانه بعض الشيخ بعز وواحد للجزء لا يفرقها وليس للعدد اسري و  
 الطائر انه لم يفرق بينه وبينه يتقدر بزمه ان اسر الجزء واحد كما  
 فرمنا وانه سطره انشا انارة التي هي القول بل ان العود مثله وفترت ان  
 بعضهم اذا لم يجعل العود في المقلة الاولى والجزء في الثانية والاموال في الثالثة  
 وعلما جوا فيكون اسر مثله العود واحد وتظهر ثمة الخلاف في عمل الضرب  
 فمن اتمت للعود مقولة يحتاج الى اسقاط واحد اخر او من مجموع اسر المقروين  
 فيقولون ضرب الاموال في الاموال في اثني عشر و اسر الاموال في اثني عشر  
 الاسمين خمسة فيقسم واحد فيقال بقية وهي اسر الكعب فيكون الخارج  
 كعبا وا يجبا ما جبه من الكعب وايضا نقول بانه في الكعب في مائة اسر اجزائ  
 من جهة الاسع وعكسه **قوله** وان ضربت عودا في جنس البيت اشارة  
 الى الفهم الثالث والرابع من الخمسة واما ضرب العود في نوع وضربه في اجزا  
 نوع فذكر ان الخارج ميسر او ينس في الجنس الذي ضربت فيه العود من  
 النوع و اجزا النوع بعمل هذا يكون الخارج من العود في جميع الاموال شيئا وفي  
 اجزا التي جازت من ضربه في الاموال من الاموال اجزا التي جازت من  
 ضربه في الكعب كعبا واما اجزا الكعب اجزا كعب واما كذا ابر **قوله** فيل  
 لك اضرده خمسة في ثلاثة اربعة الجواب خمسة عشر شيئا عينا في علم العلوم  
 واطح **قوله** في اضرده ثلاثة اربعة في خمسة اسباع طالع الجواب في طالع وربع  
 سبع طالع والتمثيل البقية الاموال **قوله** بالخارج الجنس في

الجنس







نوعين في مركب من ثلاثة فيتم بقسوع وما كانا **والضابط** ان تضرب عشرة اقنوع  
 احدهما في عشرة انواع ولا يخرج مما حصل فهو عدد الضرب انما يحتاج اليها في تركيب  
 بل تركيب الضرب والعدد ما في بين على حد ما في ضرب العلوم وجمع النوع الى نوعه  
 جميع عدد معلوم الى عدد معلوم وجميعه الى غير نوعه بواو العكس وتكون جمع  
 الانواع **مثال** ضرب المربع في المركب عشرية جارية في ثلاثة اشياء واربعة اموال وخمسة  
 احكام بالمضروب فيه مركب من ثلاثة انواع يتم العمل بثلاثة ضربات بقسمة عشرية  
 في ثلاثة اشياء في اربعة اموال في خمسة احكام وتخرج الخواص بالاعكس ويكون الجواب  
 ثلاثين شيئا واربعة مالا وخمسة احكام **مثال** ضرب المركب في المركب عشرية  
 جارية في عشرة دراهم وثلاثة من المضروبين مركب من نوعين يحتاج الى اربع  
 ضربات باضرب عشرة في عشرة بمائة درهم في عشرة اشياء في عشرة عشرية عشرية  
 اشياء في مائة درهم مع الخواص يحصل مائة درهم وعشر من شيئا ومالا **مثال** اخر عشرة  
 دراهم ومالا في ثمانية دراهم ومالا في مائتين فيحتاج الى تسع ضربات للثلاثة  
 من النوعين مركب من ثلاثة انواع باضرب عشرية في ثمانية بمائتين في مالا في  
 بعشر من مالا في مائتين بعشر من شيئا في مالا في ثمانية بمائتين اموال في مالا في  
 بمالا في مالا في مائتين بمائتين في ثمانية بمائتين في مالا في مالا في مالا في  
 في مائتين بمالا في مالا في مالا في مالا في مالا في مالا في مالا في مالا في مالا في  
 شيئا وثلاثة مالا واربعة احكام ومالا في مالا **مثال** اخر اربعة اشياء وثلاثة اموال  
 وخمسة اشياء في اربعة دراهم وثلاثة اشياء وخمسة اموال وستة احكام  
 فيحتاج الى اربع عشر ضربة باضرب اربعة اشياء في اربعة دراهم بثلاثة عشر  
 في ثلاثة اشياء باثني عشر مالا في خمسة اموال في خمسة احكام في ستة احكام  
 باربعة وعشر مالا في ثمانية اموال في اربعة دراهم باثني عشر مالا في  
 ثلاثة اشياء في خمسة احكام في خمسة اموال في خمسة احكام في مالا في مالا في  
 ستة احكام في ثمانية احكام في مالا في خمسة احكام في اربعة دراهم

بعشر  
 في











عشر بين شيئا **ولو قيل** الضرب عشرة سواش في ثلاثة أميا وثلاثة اموال الا فسخ  
درام يحتاج الى متضربة وحامل ثلاث زايرة وثلاث نافعة باطرح مجموع الثاني من  
مجموع الزايرين يكن الجواب خمسة وثلاثين شيئا وسبعة وعشرين مالا الا خمسين درهما وثلاثة  
الاجب **ولو قيل** ضرب عشرة دراهم وعشرة أميا الا مالا وكعبا في خمسة عشر شيئا و  
عشرين درهما الا ثلاثة اموال واربعة اجب يحتاج الى ستة عشر شيئا حاصل ثمان  
زايرين وثمان نافض باطرح مجموع الثاني من مجموع الزايرين يكن الجواب مائتي درهم وثلاث  
ثمانين وخمسين شيئا ومائة مال وسبعة اموال كعب واربعة اجب طعب الامانة  
كعب وخمسة اجب وانين وخمسين مال مال **المسئلة الثالثة**  
في ضرب مفهوم بلا استثناء في الجرد بلو قيل ضرب عني في مفهومه على ثمانية وسبعة  
اشيا با ضرب العشرة المفقومة في سبعة الاشيا وافصح الحاصل وهو سبعون شيئا على  
الشي المفقوم عليه يخرج سبعون درهما وهو الحاصل والمفوضت التي اثني عشر فلا  
لكان العنا ضرب خمسة في اربعة عشر وذلك سبعون ولو كان المفوضا في سبعة  
دراهم لضربة العشرة في النبعة وثلاثة الحاصل سبعون درهما مفقومة على ثمانية **ولو قيل**  
قيل ضرب عشرة مفقومة على ثمانية في ثلاثة اشيا وخمسة دراهم لضربة العشرة في ثلاثة  
الاشيا في النبعة وثلاثة الجواب ثلاثون شيئا وخمسون درهما مفقومة على ثمانية **ولو قيل**  
قيل ضرب عشرة في ثمانية مفقومة على ثمانية في خمسة با ضرب عني في خمسة عشر شيئا في  
خمسة وثلاث الجواب خمسة اميا وخمسون درهما مفقومة على ثمانية وان كنت فله خمسة  
دراهم تامة وخمسون درهما مفقومة على ثمانية **ولو قيل** ضرب عشرة اشيا وثلاثة اموال  
مفقومة على ثمانية ودرهمين على اربعة اشيا وخمسة دراهم با على ثمانية يكن الجواب  
خمسين شيئا وخمسة وخمسين مالا واثنان عشر كعبا مفقوما في خمسة عشر شيئا ودرهمين  
**المسئلة الرابعة** في ضرب المفقوم الجرد بلو قيل ضرب المفقوم في المفقوم  
كدرم بلو قيل ضرب عشرة مفقومة على ثمانية با ضرب المفقوم في المفقوم والمفوض  
عليه في المفقوم عليه واجعل الحاصل وهو مائة مفقوما على ثمانية اموال اشيا وهو



انگلو



انك لو قسمت عشرة على خمسة وثمانية على اثنين وضربت الخارج دلاولا وسواء كان  
بالخارج الثاني وسواء بقا بالخاطباينة وذلك كقسمة العشرة على الاثنين والثمانية  
على الخمسة وضرب الخارج دلاولا وهو خمسة بالخارج الثاني وهو واحد وذلك ان خمسة  
**ولو** قيل ضرب عشرة مفسومة على ثمانية عشر على اموال مفسومة على خمسة دراهم  
فم عشرة دراهم على خمسة الدراهم على عشرة دلا موال على السواحل الاول وهو درهمان في  
الحاصل الثاني وهو عشرة اشيا يحصل عشرة ونشيا وهو المطلوب **ولو** عملت بالوجه  
الثاني لقسمة العشرة الدراهم على الخمسة وضربت الدراهمين الخارجين على عشرة دلا موال  
وقسمت الحاصل وهو عشرة دلا على العشرة او قسمت عشرة دلا موال على العشرة  
الاشيا الخارجة على عشرة الدراهم وقسمت الحاصل وهو مائة على خمسة الدراهم فيكون الجواب  
كذلك **ولو** عملت دلاولا لضرب العشرة على عشرة دلا موال والى خمسة الدراهم وقسمت  
الحاصل دلاولا وهو مائة مال على الحاصل الثاني وهو خمسة اشيا فيكون الجواب كذلك واختصار  
يعرض المحلوس **ولو** قيل ضرب عشرة اشيا مفسومة على عشرة دلا موال على عشرة  
اشيا وعشرة دراهم مفسومة على عشرة بالجواب مائة درهم **ولو** قيل ضرب عشرة  
اشيا وخمسة اموال مفسومة على عشرة دراهم على عشرة دراهم وستة اموال مفسومة  
كل ذلك على عشرة درهمين بضرب عشرة دلا موال على العشرة فينتج  
دلا موال واجعل الحاصل مفسوما على مضروب العشرة والدرهمين في السواحل والدرهمين فيكون  
الجواب مائة ثمانية مائة وستين كعبا وتلثين الما مفسومة على عشرة درهمين  
وتلاثة اشيا ومال **المسئلة الخامسة** بضرب ذي دلل ششاية المفسوم  
كان يقال مضروب عشرة سوا عشرة في عشرة مفسومة على بضرب عشرة سوا  
في العشرة كما عرفت واجعل الخارج مفسوما على السواحل المفسوم عليه فيكون الجواب  
مائة وا عشرة اشيا مفسومة على **ولو** قيل ضرب عشرة على عشرة في عشرة  
وخمسة دراهم مضروب ذلك على عشرة درهمين بل عمل كما سبق في الجواب خمسة  
وعشر في شيا وخمسة درهم الا ثلاثة اموال مفسومة على عشرة درهمين



**ولو** قبل ضرب ثلاثة اشياء وخمسة دراهم غني ثمة عشر مفسومة على ثمة ما عمل  
 كما في ثمة يكن الجواب خمسين درهمًا وعشر ين سبعا مفسوما كل ثمة على ثمة وان شئت  
 قلت عشر ون درهمًا كما ملته وحقون درهمًا مفسومة على ثمة **ولو** قبل الضود  
 عشرًا وسبعا غني ما ثمة عشرًا وثمة مفسومة من ثمة ودرهمين ماضومة الاستشفا  
 في العشرة والتي واجعل الخارج مفسوما على الثمة والدرهمين يكون الجواب مائة درهم  
 وعشر ين سبعا السبعة اموالًا وكعبًا مفسوما جميع ثمة على ثمة ودرهمين **المسألة**  
**السادسة** في ضود ذي ولا تستشاي في الاقسمة ولا تستشاي كان يقال  
 افرم عشرًا عشرًا غني ثمة مفسومة على ثمة با ضرب العشرة غني ثمة في مثله واجعل  
 الخارج مفسوما على الثمة المفسوم عليه فيكون الجواب مائة وما لا سوا عشر ين سبعا  
 مفسوما جميع ثمة على ثمة **ولو** قبل ضرب عشرًا عشرًا غني ثمة في مائتين وثلاثة اشياء  
 الا خمسة دراهم مفسوما جميع ثمة على ثمة ودرهم با عمل في ثمة كالتة قبلها يكن الجواب  
 خمسة وثلاثين مينا وسبعة عشر مالا سوا خمسين درهمًا وكعبين مفسوما جميع ثمة  
 على ثمة ودرهم ولو كان الاول والمقسوم لكان الجواب كثر **المسألة السابعة**  
 في ضود المفسوم في ولا تستشاي مثله كان يقال افرم عشرًا عشرًا غني ثمة مفسومة  
 على مالا الاستشاي مثله با الاستشاي في عوده الالحال المفسوم عليه خاصة وتكمل  
 عوده الالحال المفسومة على المال فعلم وان يتبع المفسوم في احد الاعتبارين  
 في احد الاعتبارين وان يختلف فيكون الاستشاي في احد الاعتبارين وفي ولا في  
 بالاعتبارين ولا في جفتقد وان يكون الشرع تستشاي في المالا المفسوم عليه خاصة وانفق  
 المظروبان في هذا الاعتبار يكون كل من المفسومين مفسوما على ثمة ولا تستشاي في  
 العشرة في العشرة في المالا سوا ثمة في مثله كما عرفت واجعل الحاصل الاول مفسوما  
 على الحاصل الثاني يكون الجواب مائة درهم مفسومة على مالا مالا لا كعبين  
 في مفسومين من المالا مالا **ولو** من ثمة الله انين لكان المعنى  
 ا ضرب خمسة في خمسة وفولم في الجواب مائة مفسومة على مالا مالا لا كعبين











مفسوما على الشيء يجزى الجواب تسعة اموال كاملة واربعة مفسومة على ثلث  
الاثنتين واربعة مفسومتين **سماطين** وضعت الشيء اثنين كان المعنا ضرب اربعة اربعة  
عشر وكان معنا الجواب ستة وخمسين لان مجموع المستطاف منه مائتان وستة ولاثميين  
ومجموع المستطاف مائة وثمانون **المسئلة التاسعة** في خود مفسوم  
على مفسوم في مفسوم على مفسوم كان يقال ضرب عشرة مفسومة على مال مفسوم  
على ثلث واربعة مفسومة مفسومة على ثلث واربعة مفسومتين على ثلث با ضرب العشرة  
في الشيء والرباع الكسري في المضروب واجعل الحاصل مفسوما على المال يعني عشرة اشياء  
وعشر ثلث واربعة مفسومتين على مال واجعله ضرب خمسة في الشيء الرباع مفسوم  
عليه في ضرب المضروب فيه واجعل الحاصل مفسوما على الشيء والرباع الكسري في ضرب  
الكسري يعني خمسة اشياء مفسومة على ثلث واربعة باضربه في المجموع كما هي فيكون  
الجواب خمسين شيئا وخمسين مالا مفسومتين على مال واربعة **سماطين** وضعت الشيء اثنين  
مثلا كان المعنا ضرب تسعة ونهبا في ثلاثة وثلث وكان معنا الجواب تسعة وعشرون  
لان مجموع الخمسين شيئا والخمسين مالا ثلاثة مائة والخارج من خمسة مائة على المال  
والاربعة واربعا اثنا عشر خمسة وعشرون واما ضرب ثلث العشرة في الشيء والرباع فسمي  
الحاصل على المال في احسن المهورين وبعلت نظير ذلك في المضروب الا ان كل عدد يقع  
على عدد ويطرح على الخارج عدد رباعي الخارج كخمس مفسوم مضروب المفسوم اربعة المفسوم  
عليه اولا على المفسوم اولا الا انما انك لو قسمت عشرة على خمسة وقسمت على الثلثين  
الخارجين اربعة فبان انك كسفت مفسوم اربعة في خمسة واربعة مفسومتين على الثلثين  
باب **المسئلة العاشرة** في ضرب المركب من كامل في مفسوم الفسمة على  
الاشياء المركبة كما ملو في مفسوم الفسمة على الجذ كان يقال ضرب خمسة اموال كاملة  
وعشرة اشياء مفسومة على ثلث واربعة مفسومتين في مفسومة على ثلث واربعة مفسومتين  
خمس اربعة وثلثة اجزاء مالحججيت وخمس عشر درهما مفسومة على ثلث واربعة مفسومتين  
اموال في خمسة اربعة يحصل خمسة وعشرون مالا اربعة في ثلاثة اجزاء مالحججيت خمسة عشر



دو رعمانيه خمس عش مفسومة على ثلث يحصل خمسة وسبعون شيئا في ارض عش واثني  
 مفسومة على ثلث ودرهمين في خمسة اربعة يعني خمسة في مال مال مفسومة على ثلث  
 ودرهمين في خمسة اربعة بل ثلثه اجزا مال يكون ثلثه في خمسة مفسومة  
 على ثلث ودرهمين في خمسة اربعة يعني خمسة في مال مال مفسومة على ثلث ودرهمين  
 في خمسة عش درهما مفسومة على ثلث ثلث ودرهمين مفسومة  
 على ثلث ودرهمين في ارض الال ثلاثة اشياء في خمسة اربعة يعني خمسة عش مال  
 ثلثه ثلاثة اجزا مال يعني ثلثه اجزا عش في خمسة عش مفسومة على ثلث يعني  
 خمسة واربعون درهما **فصل** في معرفة الحواصل الثلاثة الاخيرة في ارض عش واثني  
 من مجموع الحواصل الثلاثة يعني الجواب خمسة عش درهما وخمسة وسبعون شيئا  
 وخمسة وعشرون مال اربعة حواصل ثلاثة وخمسين درهما وثلثي جزء ثلث  
 وخمسين مال كل منها مفسوم على ثلث ودرهمين في خمسة واربعين درهما  
 وتسعة اجزائه وخمسة عش مال **فصل** على ما ذكرناه من ارض عش واثني  
 اشياء واثني عاشر الفصول المملوكة بالاملاك مفسومة على ثلثه واثني عاشر  
 وفيما ذكرناه في ارض عش واثني عاشر الفصول المملوكة بالاملاك مفسومة على ثلثه واثني عاشر  
**وخارج القسمة في النوعين مائة عشر**  
**مين وقسمة الال على من جنسها اعني ثلثه**  
**من منزله وعكسها جوانبه كالمسئلة**  
 اعلم ان المفسوم والمفسوم عليه اما ان يكونا مجردين عن كل اعتبار او  
 او لا وكل منهما اربعة اقسام فقسمة مجرد ومركب على مجرد ومركب على  
 مجرد اما فقسمة مجرد على مجرد الخدي فقسمة اقسام لثلاثة منها اما ان يكون  
 او نوع او اجزا نوع وثلثه في ثلثه فقسمة اقسام لثلاثة منها اما ان يكون  
 موضع بيان فقسمة الال فقسمة ثمانية والمذكور منها في النوع واحد وهو فقسمة النوع  
 على النوع وهو ثلثه اقسام لثلاثة اما ان يفسم النوع على نوع او على اقسامه

او على اقسامه



او عمل اعلا منه اما فسمت النوع على نوعه بالخارج منه عدد الاموال فسم  
القليل على الكثير او عكس والزيادة في البيت الاول بالخارج من فسمت الاكبر  
على والاكبر عدد وكثر لم من فسمت الاموال على الاموال والاكبر على الاكبر وما بعد ما جلى  
فسمت مثلا فسمت اشيا على ثلاثة اشيا فخرج انما هو وهو عدد للزاد اذا خرجت الاشيا  
في ثلاثة اشيا فخرج فسمت اشيا والخارج من الفسمت اذا خرج في المفسوم عليهم يخرج المفسوم  
في الفسمت فخرج الفسمت كذا ولو فسمت فسمت اموال على ثلاثة اموال فسمت اشيا  
على ثلاثة اشيا فخرج ولو عكس في هذه الامثلة كان الخارج ذهب واحر **فصول**  
وخارج الفسمت في النوع غير اي المقتضي فهو كقولهم تقولون ان في كل درهم مائة درهم  
سبعة غرام اي خمسة وثمانية النوع الفهم الفهم في كل درهم مائة درهم في مقام  
الخارج الفسمت اي خارج النوع من فسمت النوع على نوعه عدد وما كان الخارج في النوع  
الحال لا يتعين عن نوعه عدد او بالخارج او في النوع اخر بينهم يسمى مبيع في موضع  
واخر ملازم له **ادغم** الاعداد الاولى والثانية للفرق او وضع المصروف  
موضع درهم والمبيع الكثر **واما** فسمت اجزاء فخرج على اجزاء ذلك النوع هو  
ايضا فسمت النوع على نوعه **فصل** فسمت اجزائه على ثلاثة اجزاء  
ثلاثة كان الخارج اشيا ايضا ولو عكس لكان ذهبوا واختبا وذلك بالضرب  
كما سبق **واما** فسمت النوع على نوعه اذا منه من له في كل امر المفسوم  
عليه من امر المفسوم بما بقا هو امر الخارج المطلق بالخارج من فسمت الاموال  
على الاشيا لان الفهم اشيا واحر وهو امر الاشيا وكثر فسمت اشيا  
على الاموال واموال الاموال على الاشيا واموال الاشيا على الاموال  
ومن فسمت الاشيا على الاشيا اموال الاموال على الاشيا فسمت اشيا  
وكثر فسمت اموال الاموال على الاموال الاشيا على الاشيا وكثر  
الاشيا على الاموال الاموال على الاشيا فسمت اشيا على الاموال على  
اشيا فخرج على الاشيا فخرج فسمت اشيا بالخارج فخرج فخرج



خمس اشياء يثبتي خرج عشرة اموال وهو المضمون ايها **ولو** خرج خمسة اشياء اثبتت  
ملا لى في المال اربعة بكنه فيل فخرج ان يعبر علم ان اربعة بالخارج عشرة وهو خمسة اشياء **ولو**  
فثبت ما يثبت علم عشرة اشياء في الخارج فخرج وادخلت واما في ثمانية فخرج علم ما ذكره  
والقول للمسايق بالبيت الثاني **والخبر** قوله خارجا خمسة الاشياء اي اس خارج فثبت  
النوع الاعلى من نوع ادنا منه وهو ما زاده اس المضمون علم اس المضمون عليه ولما كان له خارج  
الفئة ثالثة يعبر به عن مجموع النوع الحاط منها دون تعيين لغرض اربعة اشياء في الخارج هي  
فئة كذا هي كذا دلالة اشياء مثلا بين الفناط ان مراده الدوران للامام بقوله اني بفن اس من  
منزلة اي اس بفن الخارج او بعد الترتيب ذكرته الرب ثبت له زيادة الذكرين ويخرج من هذا اس  
المضمون علم اس المضمون عليه من مجموع النوع يعبر به بالثلاثة عن النوع الحاط فيها من مجموع  
ما يتجاوزها من الاموال بزيادة **ولو** فثبت نوع علم نوع اعلى منه فاما اصل الصناعة فيها  
لم يبقا فاحد ما اني قوله بل في الجواب كل سوال يعبر عنه فثبت علم ما او فثبت ثلاثة اشياء  
علم كعبه مثلا يثبت مضمون علم ما او ثلاثة اشياء مضمون علم كعبه وقيل ما يثبت  
وهو المثلث بالوجود في جمعه وكل واحد من غيره وفهمته وتسميته عن غيره العاديات باللفظ  
الفئة اني ما فيها بوجه من وجوه التثنية وهذا الطريق هو الذي اوردناه في النسخ  
والسار اليه **بقوله** وعكسها جوابه كل مسألة اي وعكس فثبت العلم من الخصائص  
وهو فثبت الادنا منه علم العلم بالكل جواب اكثر كل مسألة اي بلفظ بولها  
وهذا مراد البراءة في الفحشي بقوله ولا يفهم الادنا من النوعين علم ولا علم اي لا يفهم  
عليه فثبت يظهر منها كمية فبمس الواحد والعدد فثبت فثبت **والطريقة**  
الثانية اننا اخترنا القول بين الاثنين بما كان هو اسو الخارج من الفئة لانه هو قبل الاجزا  
بيكون الخارج من فئة الربيع على الاموال اجزا اشياء على الكعاب اجزا اموال على الاموال  
الاموال اجزا كعاب وعكسها **فلو** فثبت عشرة اشياء علم ما يثبت في الخارج فثبت اجزا  
في الاموال اني لو خرجت خمسة اجزا علم ما يثبت في الخارج فثبت عشرة اشياء وهو  
المضمون وايضا لو خرجت اشياء اثبتت مثلا في المال اربعة وكان كانه فيل فخرج علم من

على ما بينه







يكون الخارج اثنين ونصفا وهي خمسة اجزائه لان جزه نصفه وانه الربع يكون  
 الخارج عشرين وهي خمسة اجزاء جزته لان جزاها اربعة وعلى هذا الف مائة واما  
 قسمه النوع او اجزائه على عدد بالخارج جنس المقوم بلو قسمته عشرة اشياء على ثلاثة  
 من العدد لكان الخارج ثلاثة اشياء وتلك هي **و** كذا لو قسمته عشرة اجزاء على اربعة  
 لكان الخارج خمسة اجزائه وهو واحد **واما** قسمته نوع على اجزاء نوع فيجمع بينهما  
 بين دلايينهما اجمع وهو اثنان المثلون على كنه من قبل النوع بلو قسمته عشرة اشياء على جزه  
 ثلث لكان مجموع الدلايين اثنين واما امر المال بالخارج خمسة اموال الاثر الاثر لكونه خمسة الشيء  
 اثنين لكانت عشرة الاشياء عشرتين وكان جزاها واحدا كذا في المال افسح عشرتين على واحد  
 ولا شك انه عشر وروا انه خمسة اموال الاثر الاثر لكونه عشرة اموال على جزه  
 ثلث لكان مجموع الدلايين ثلاثة وهي امر الكعب بالخارج خمسة اكمب بلو قسمته الى اثنين  
 لكانت عشرة الاموال اربعين وجزاها واحد والخارج من قسمته الاربعين على  
 الواحد اربعون وهو خمسة اكمب لان الكعب ثمانية **ولو** قسمته عشرة اشياء على  
 جزه مال لكان الجواب كذا ولا اعتبار بغير هذا المعلوم وان **و** اما قسمته اجزاء نوع  
 على نوع بالاجزاء عليه بعلمه الا ان الخارج من قبل الاجزاء بلو قسمته عشرة اجزاء على  
 ثلث لكان مجموع الدلايين اثنين واما امر اجزاء المال بالخارج عشرة اجزاء **ولو** قسمته  
 عشرة اجزاء على مال وعشرة اجزاء مال على ثلث لكان الخارج عشرة اكمب **فصل**  
 واما قسمته المركب على العدد الجديين ببابا ان تقسم كل نوع من المركب وحرره في المود  
 كما ينبغي في جميع الخارجيات بما كان هو المطلوب وسواء كان الجدي دقوقا واجزاء نوع  
 او عدد **مثال** ذلك افسح مائة كعب ومائة مال ومائة ثلث على خمسة اشياء بلو قسمته  
 نوع من الثلاثة على حدة على خمسة الاشياء واجمع الخارجيات يكون الجواب عشرتين على كل واحد  
 شيئا وعشرين درهما **ولو** كانت ثلثها الا ان المقوم عليه عشرة دراهم باعمل  
 كما سبق فخرج الجواب عشرة اكمب وعشرة اموال وعشرة اشياء **ولو** كان المقوم  
 عليه فيها عشرة اشياء بل جزاها باعمل كما في قبيل الجواب عشرة اموال مائة عشرة



١٩٩  
 اذهب وعشرة اموال وعلى هذا الفياسر **واما** فست المبرد او المكي علم موكب  
 فلا يمكن تخفيف بل يحيط الجواب فيه طالعوا انهما كانا بصور المطلوب باذا قيل ان  
 انهم عشرة اثباتا علمية وعشرين بنظر موعنة اثباتا مفسومة علمية وعشرين  
**ولف** فيل انهم عشرة اثباتا وعشرة اموال علمية وعشرين بنظر موعنة اثباتا  
 وعشرة اموال مفسومة علمية وعشرين **فصل** في خمسة غير المبرد اعلم ان  
 كان احدهم من الانسليم الاربعة اما ان يكون بيده الاشتقاق او الفسومة او كلاهما  
 في المفسوم او المفسوم عليه او كليهما بان كان احدهما في احد ما بان رقة وعشرين  
 فاما وان كان احدهما في كليهما فستة وثلاثون فاما فمجموعه فلا فمفسوم شعور في كل  
 قسم من الاربعة خمسة عشر منها واذ اعتبرت احوال المشتقا او المفسوم عليه  
 باعتبار دليل المبرد والتزريب او غيرهما من الاعتبارات اذ اعتبرت فلا فمفسوم ولينبغي  
 مفادها واما ما علم حكاية سكتا في الغرض والاداء استنبطها بما لا يفتقر الى التام  
 البهنية الى الملازمة فلنورد في مسايل **الاول** في خمسة في الاشتقاق  
 على المبرد كما يقال انهم علمي في مساو وعشرة اثباتا علمية خمسة اثباتا علمية  
 تفهم علم المفسوم عليه تحسبه كل واحد من المشتقا والمشتقا منه على حدة  
 كما عرفت في ثلثة خارج المشتقا على خارج المشتقا منه ان لم تكن طوحه  
 منه مما كان مفسوم الجواب في المثال افع علم خمسة دلائل المشتقا منه وموعنة وعشرين  
 ملا يخرج ان رقة اثباتا حافظة في المشتقا وموعنة اثباتا يخرج به درهما اشتقاق  
 او عشرين من المحفوظ في الجواب ان رقة اثباتا وما لم يعلم ان رقة اثباتا فافهم علم  
 ان رقة فافهم العشر من كعبان في الثلاثين ملا او اجمع الخارجين يعني خمسة اموال  
 وسبعة اثباتا ونهها واحفظ في افع عليه اثباتا ستة دلائل في مثال المبرد في الخارج  
 فيهما درهما ونهها وربع كعبان اشتقاق فله من المحفوظ في الجواب سبعة اثباتا ونهها  
 وخمسة اموال الادرها ونهها وربع كعبان **ولف** في ان المفسوم عليه في هذا المثال  
 درهما ونهها فلتفي الجواب موعنة وعشرين كعبا وثلاثون دلائل عشرين ستة اثباتا وما لم



مفسومة ما يجمع ذلك على شيء ودرهم **المسئلة** الثانية في قسم المفسوم  
 على الجاهل كان يقال افسع على خمسة اشياء عشر بن كعبا مفسومة على خمسة  
 اموال بافسع المفسوم من المطلوب فسمته كالم على المفسوم عليه فليكن قسمته  
 الخارج على المفسوم عليه برضا با عشرين من الواجهة الثلاثة ما يقسمها منها  
 بما كان وهو المطلوب يعني المثال المجهول ان شئت فسمته العشر بن كعبا على خمسة  
 الاموال وقسمت الخارج وهو اربعة اشياء على خمسة الاشياء المطلوب منه الفعة  
 عليها في ج اربعة اجناس **وان** شئت با ضرب خمسة الاموال في خمسة الاشياء  
 وافسع العشر بن كعبا على الجاهل وهو عشر بن كعبا **وان** شئت فسمت  
 العشر بن كعبا على خمسة الاشياء وسميت الخارج وهو اربعة اموال من خمسة اموال  
 يعني الجواب كذلك الا انك لو خرجت الى اثنين كان المال اربعة والا فبغاثة عني بن  
 كعبا مفسومة على خمسة اموال هي مائة وستون مفسومة على عشر بن كعبا  
 الاشياء هي عشر وكافه نيل سهم مائة من عشر بن كعبا اربعة اجناس كما لا حوت  
**ولو** قيل افسع على اربعة اشياء عشر بن كعبا مفسومة على مال والعمل بالوجه الثاني  
 افرد وهو ان تصرف المائة اربعة اشياء وفسع العشر بن كعبا على الجاهل وهو اربعة اجناس  
 يمكن الخارج خمسة مفسومة على كعب **ولو** قيل افسع على اربعة اشياء عشر بن كعبا  
 مفسومة على كعب بالافرد فبذلك العمل بالماله واجواب خمسة اشياء **ولو** قيل  
 افسع على اربعة اجناس عشر بن كعبا مفسومة على كعب والعمل بالوجه الثالث فيخرج الجواب  
 كما لا يخفى فبذلك ولا اعتبار به في الطول فدرجته ولو كان المفسوم عليه كالمائة  
 الفقرة الاخيرة شيئا ودرهمين فقلت الجواب عشر بن كعبا مفسومة على كعب ودرهمين  
**ولو** قيل افسع على كعب ودرهمين عشر بن كعبا مفسومة على كعب فبذلك الجواب عشر بن  
 كعبا مفسومة على كعب مفسوم جميع ذلك عشر بن كعبا ودرهمين مفسوم على كعب **المسئلة**  
 الثالثة في قسم ذي ولا يشترط العلم على المخرج المخرج والمطلوب منه فسمته ثلث  
 يتقدم فيه لفظ الاستسما على لفظ الفسمة وتلزم يكون بالعكس والاول كان يقال

افسع على



١٢٨  
 افصح على ثلاثة اشياء عشر اموال الاربعة اكتب مفسومة على بالعدل بالوجه  
 الثاني اخرب وهو ان تفرق المضموم عليه في ضايف المضموم عليه طلبا وتعليل في ضمة المثلوث  
 منك فسميته كاملا على الخارج ما علمت به المسئلة الاولى لما كان وهو المثلوث يعني به شئ  
 الصواب اضرب ثلاثة اشياء في تحصل ثلاثة اموال فانض على ما علمت به في اموال المستثنى  
 منها يخرج ثلاثة دراهم وتلك ما جعلت في ارض عليها اربعة دراهم ولا كره المستثنى يخرج  
 ستة وتلك واستثنى من المضموم في الجواب ثلاثة دراهم وتلك الاشياء والثالث كل فيقال  
 افصح على اربعة اشياء عشر اموال مفسومة على في الادراك بالوجه في اموال المستثنى  
 ان يكون مستثنى من ارض فيكون عشر اموال مفسومة على في الادراك بالوجه في اموال المستثنى  
 اخرها ان يكون مستثنى من ارض فيكون عشر اموال مفسومة على في الادراك بالوجه في اموال المستثنى  
 يكون مستثنى من ارض في المضموم في الادراك بالوجه في اموال المستثنى في اموال المستثنى  
 الاموال على اربعة اشياء عشر اموال مفسومة على في الادراك بالوجه في اموال المستثنى  
 افصح على اربعة اشياء عشر اموال مفسومة على في الادراك بالوجه في اموال المستثنى  
 ونهها ما جعلت في ارض المضموم على اربعة اشياء عشر اموال مفسومة على في الادراك بالوجه  
 واستثنى من المضموم في الجواب في ارض المضموم على اربعة اشياء عشر اموال مفسومة على في الادراك بالوجه  
 على الادراك من اشياء عشر مضموم بالارض على **المسئلة الرابعة** في ضمة المثلوث في ارض  
 الفضة كان يقال افصح عشر في مال اعلى عشر مفسومة على بالعدل ان تفرق المثلوث فسميته  
 في المضموم عليه في ارض وتقسيم الحاصل على المثلوث في الفضة عليه كما لا يخفى في المثلوث  
 باضرب في المال عشر في مال الاعلى في ارض الحاصل وهو عشر في ارض على الفضة يخرج  
 كعبان وهو المثلوث لان فسمته عشر في ارض الحاصل في الفضة بعشر في كل واحد منها في ارض  
**اولو** كان المضموم مركبا من نوعين باكثر كان الحق كقول **المسئلة**  
 الخامسة فسمته المثلوث في ارض في الفضة ولا شئنا كان يقال افصح عشر في ارض على الفضة  
 عشر في مضموم على مال باضرب الفضة في كعبان في المثلوث ما جعلت في ارض مضموم على  
 عشر في غير في يكون الجواب عشر في مال ارض مضموم على عشر في غير في **ولق**



فيل افع عشرين كعدنا على مال مفسوم على عشرة غير ش با ضرب العشر بن طعما  
 في العشرة غير ش وافنع الخارج وهو ما نتا كعب الاعشر بن مال (مال على المال  
 يخرج المطلوب وذلك ما نتا ثلث الاعشر بن ما لا فخر على ذلك **المسئلة السادسة** السابعة  
 في فمئة ذب ولا تستشأ على ذب الفسمة كان يقال افع عشرة غير ش على مفسوم  
 على رصمين با ضرب العشرة غير ش في الرصمين وافنع الحامل وهو عشر وزرهما  
 الاشئين على الش والجواب عشر وزرهما الاشئين مفسومة على ش **المسئلة**  
 السابعة في فمئة ذب ولا تستشأ على ذب ولا تستشأ الفسمة كان يقال افع عشرة  
 سوات على مال مفسوم على عشرة سوات با ضرب العشرة سوات في العشرة سوات  
 با فنع الحامل وهو مائة وما لا الاعشر بن شياء على المال يخرج مائة وما لا الاعشر بن شياء  
 مفسومة على مال **والثاني** ثلث فلذلك درهم كامل ومائة الاعشر بن شياء مفسومة على مال  
**ولعل** في افع عشرة سوات على ثمانية سوات مفسومة على مال با ضرب العشرة  
 سوات في المال وافنع الحامل وهو عشرة اموال لا كعبا على ثمانية سوات ويكون  
 الخارج عشرة اموال لا كعبا مفسومة على ثمانية سوات **المسئلة الثامنة**  
 في فمئة مفسوم على مفسوم كان يقال افع عشرة مفسومة على ش على مائتين مفسومين  
 على خمسة با ضرب احر الكربين في ذلك اخر وافنع الحامل على مضروب احر الاوسطين  
 في ذلك اخر با ضرب العشرة في الخمسة وافنع الحامل وهو خمسون على مضروب الش في  
 المائتين يخرج الجواب خمسة وعشرون مفسومة على كعب **المسئلة التاسعة**  
 في فمئة مفسوم متشأ منه على مفسوم فقل كان يقال افع عشرة مفسومة  
 على ش الاشياء على ثلاثة مفسومة على ش با فنع عشرة مفسومة على ش على ثلاثة  
 مفسومة على ش كما هي في يخطي الخارج ثلاثة وثلاثة با حقه ثم افنع الش المستشأ  
 على ثلاثة مفسومة على ش واستثنى الخارج وهو ثلث مال من المعلوم يخطي الجواب  
 ثلاثة داليم وثلاثة سوات ثلث مال **المسئلة العاشرة** في الفسمة على ذب ولا تستشأ  
 او على الركب من عدد ونوع او من عدد وجز نوع او من نوع وجز نوع او من



نوعين باكثر والجواب في هذه الصور وما اشبهها كالقسط السؤال **المسئلة**  
الحادية عشر في فتمت الجرد على مضمون كان يقال الفهم مائة درهم على عشرين درهم مضمونة  
على ثلث درهم مضمومين على ثلث باض المقلوب منك فتمت كالمائة في المضمون عليه  
الاول جرح كالتسعة والاربع واثم الحاصل على مضمون ما حطب منك الفسمة عليه كالمثل  
كالعشرين في المضمون عليه الثاني جرح كالتسعة في المقلوب وفي الصور المبررة افسح  
ما تم من مائة درهم على عشرين سبعا تخرج خمسة دراهم وخمسة اجزائ بلو مائة التي  
درهمين لكان معنا المضمون عليه ثلاثة عشر وثلاثا والخارج من فتمت المائة عليه  
سبعة ونصه ويلي خمسة دراهم وخمسة اجزائ لان جزا التي ذهبت ولو كان المضمون  
مركبا من اي جنس كان او من اجناس والعلل كما وصفت لك **المسئلة** الثانية  
عشر في فتمت في الفسمة والاشتقاق على ذيا الفسمة والاشتقاق كان يقال الفهم عشرة  
مضمونة علم مال الاشياء على ثلاثة اشياء مضمونة علم بالغير ثلاثة دراهم بالاشتقاق  
امال يكون من المال اربعة او من الخارج من الفسمة علم المال اربعة او يكون من اجزاء من  
المال اربعة الخارج من بلو الاخر من الخارج من الفسمة علم المال اربعة اعتب ركونه من المال  
في المضمون عليه ومن خارج المضمون علم المال في المضمون فعمل فيه العمل المذكور في المسئلة  
السابقة يعني الجواب درهم ما كاملا وثلاثة وثلاثا مضمونة علم بالاشياء مال كاملا  
وعشرة دراهم مضمونة علم كعب **بلو** في فتمت التي اثنى ثلث لكان معنا السؤال  
افصح ذهب على ستة لان المال اربعة والخارج من فتمت الفسمة عليه اثنان ونصف فاذا  
اشتقاق منه السبع يكون المضمون ذهب واذا اشتقاق من المال ثلاثة دراهم بقى درهم  
والخارج من فتمت ثلاثة اشياء عليه ستة ويجوز معنا الجواب نصه سر لان مجموع  
الاشتقاق منه درهم وثلاثا ومجموع المشتقاق درهم وثلث وربع ما فضل بينهما فهو درهم  
كما قلنا ولم عتب ركونه كونه من المال اربعة تكون فتمت مضمون علم مضمون  
بالعمل فيه بمائة كفي الثمانية يعني الجواب عشرة اموال الا ان لم يثبت درهم مضمون  
فلانة كعب الا ثلاثة اموال **بلو** في فتمت التي اثنى لكان معنا السؤال بهذا



الاعتبار واضح خمسة عشر سنة وكان معنا السؤال بل الجواب خمسة اسرارهم ودرهم  
 ان عشرة دلا موال الثلثين يعني عشرة دراهم وثلاثة اكهبة الثلاثة اموال التي انا علم  
 والعشرة خمسة اسرارهم الا انا علمه وبل عتبا وكونه من الخارج في المنوع عليه  
 في الحالين الباقين يعني الجواب كالسؤال كما ذكرنا في العاشرة **ولو** في الفصح  
 عشرة اموال الثلاثة اثني مفسومة على ثمانية ودرهم وعشر عشرة دراهم الثلاثة اثني مفسومة  
 على مائة مفسومة على اربعة احتمالات لان المشترا اموال يكون مفسوما فيهما او مفسوما  
 في احدهما غير مفسوم في الاخر فباعثا وكونه مفسوما فيهما او في المنوع عليه فبلغ  
 يعني الجواب كالسؤال بل عتبا وكونه غير مفسوم فيهما اخر عشرة دلا موال  
 الثلاثة اثني في المال او جعل الحاط مفسوما على مضروب السبع والروبع في عشرة  
 الدراهم الثلاثة اثني في الجواب عشرة اموال مال سوا ثلاثة اكهبة مفسوما ما ذكر  
 على عشرة دراهم وسبعة اثني الثلاثة اموال وبل عتبا وكونه مفسوما في المنوع  
 عشرين مفسوم في المنوع عليه باخر عشرة دلا موال مشترا منها ثلاثة اثني مفسومة  
 على ثمانية ودرهم في المال او جعل الحاط مفسوما على عشرة الدراهم سوا ثلاثة اثني يخرج  
 المطلوب وذل عشرة اموال الثلاثة اكهبة مفسومة على ثمانية ودرهم مفسوما في  
 ذل على عشرة دراهم الثلاثة اثني **ولو** في خمسة اشياء اثني عشر على كل واحد منها اموال  
 في الاول الفصح ثمانية وثلثين على ثمانية وربع وثلث الفصح افسح اخر عشر وثلثا على  
 ثمانية وثلث وثلثا الفصح اخر عشر وثلثا على واحد وثلثا الفصح افسح ثمانية  
 وثلثين على واحد فبلغ ذل وفسر على ما ذكرنا كل ما يدور عليك من هذا الباب والله  
 المستعان **قال** ضرب كل اير وناقض في نوعه زيادة  
 للباقي **في** ضرب في صورة تقطبان باوهم  
 هذا اكل البريان في صلوات الله والسلام  
 على النبي ما تجلي الظلام فز اسليبا بيان ما تضمنه  
 البيان فالاولان في ضوء غيب دلل شتبا وعضو ضرب الزاير في الزاير وناقض

في النافي



في النافعي والزايير في النافعي والزايير ينبغي ان نبينه فاعلم  
 ان الخارج من ضرب عدد في عدد هو الخارج بعينه من ضرب اخر مما به جميع  
 اقسام دلائل فيما بعد فجمع الحوامل كلها وبعواياها عينا الخارج من ضرب  
 كل قسم من اقسام اخر مما به كل قسم من اقسام الآخر وجمع الحوامل كلها بلو فسمت  
 عشرة مثلا بثمانية واثنين وضربت كلاما من الفصول المذكور في ثلاثة  
 لكان الخارج اربعة وعشرين وستة وكان مجموعها ثلاثين وذلك كضرب  
 العشرة في الثلاثة ولو قسم العشرة بثمانية واثنين مثلا ولو قسم عشرة  
 اخرا كذلك وضربت كلاما من قسمي العشرة الاولى في كل من قسمي العشرة الثانية لخرج  
 اربعة وستين وستة وعشرون وجموعها مائة وذلك عين الخارج من ضرب  
 العشرة في العشرة ولو قسمت كلاما في ما نسب من الاسلام متعقبا او متعقبين  
 وعملت كما ان كان الحكم كذلك اذا تفرد بها باعلا ان مجموع ثلاثة وخمسة مثلا ذلك  
 عنه عبارة ان احرازها ثمانية ودلائل عشرة الا اثنين فاما ان تان تضرب لهما  
 العردي مثلا في ثمانية جهة العبارة الثانية بضم في العشرة في الاثنين في الاثنين  
 كان الخارج اربعة وعشرون في العشرة في الاثنين في الاثنين في الاثنين في الاثنين  
 فاما الخارج مجموع النافعيين وهو اربعون من مجموع الزاييرين وهو مائة واربع وستون  
 وهو المطلوب لانك لما ضربت العشرة في العشرة كانت قسمت كلاما من العشرتين بثمانية  
 واثنين وضربت كلاما من قسمي اخرها في كل من قسمي الآخر فيكون معك اربعة حوامل  
 اخر مما عين المطلوب وهو حاصل ضرب الثمانية في الثمانية وثلاثة زايير على المطلوب وهي  
 حاصل ضرب الاثنين في الاثنين وضرب الثمانية في الاثنين وضرب الاثنين في الاثنين  
 فاما ضربت العشرة في الاثنين كان الحاصل الخارج كما جلي ضرب الاثنين في الثمانية  
 وضرب الاثنين في الاثنين واما ضربت الاثنين في العشرة كان الخارج كذلك ليحصل  
 معك من ضرب العشرة في الاثنين ومن عكسه اربعة حوامل والزايير ينبغي اسفاها منها  
 هو المائة حتى يبين المطلوب ثلاثة حوامل وهي ما عدا ضرب الاثنين في الاثنين



فإذا سقطت من مضروب المستشتم منه في المستشتم منه مضروب مستشتم آخرها  
 في المستشتم الآخر ومضروب مستشتم الآخر في المستشتم منه الأول نفي الباء عن المطلوب  
 بفهم حاصل ضرب المستشتم في المستشتم جوعب ان يزداد مضروب المستشتم في المستشتم على  
 مضروب المستشتم في المستشتم منه ليح المكلوب بفهم كل واحد من السبعة فوليح ضرب الزايم في  
 الزايم زايم وضرب النافعي في النافعي زايم وضرب آخرها في الآخر نافي باجمع فلم  
 يترك لا تشاء تجزئة في غير هذا الشرح بفهم البيان والله المستعان **قوله** وضرب كل  
 زايم اي سوا حاف معلوما م مجعولا جميعا م مكلوبا منقلا واوح وكذا النافعي واعلم  
 ان كثير من اهل الصناعة ييسرون الزايم بالمستشتم منه والنافعي بالمستشتم مكانه مكلوبا  
 منه وفي هذا التقييس فصور والصواب تقييس الزايم بل انه مثبتة معنا سوا حاف مستشتم  
 منه ام لا مستشتم غير ذلك وتقييس النافعي بل انه مثبت سوا كل مستشتم مستشتم منه  
 لانه غير يكون المنذر مستشتم في اللبعض وهو مستشتم في العنا لا ترا ايد لو قيل غير ذلك  
 ستة الاربعه للثلاثة الاربعه مثبتة معنا وان كانت مستشتم لان المستشتم من المثبتة  
 منفي وضرب النافي مثبتة كالسنة مستشتمة من العشرة وهي مثبتة والتمتة منفيبة  
 والاربعة مستشتمة من المعنى يعني مثبتة **باب** في احوال الزايم مثله فتحتاج  
 الرقعة ضربات لان ذلك منقولة ضرب عدد مركب من ثلاثة مناول في مثله وحاصل ضرب  
 العشرة في العشرة زايم وضرب العشرة في الستة نافي ضربا في دلائل ربعه زايم وضرب  
 الستة في العشرة نافعة وانه الستة زايم وانه دلائل ربعه نافي وضرب الاربعه في  
 العشرة زايم وانه الستة نافي وانه دلائل ربعه زايم باخرج مجموع الحواصل الاربعه  
 النافعة وهو مائة وثلاثون وستون من مجموع الحواصل الخمسة الزايم وهي مائتان  
 واثنان وثلاثون يبقى اربعة وستون وهو المطلوب لان العنا اربعة مائة في مائة  
 باجمع ذلك **وقوله** في نوع اي وضرب كل زايم في نوعه وهو الزايم وضرب كل  
 نافي في نوعه وهو النافي رباعه والتقييس في نوعه لاجل المذكرات ونما النافي  
 والزايم وانما وجره واكثر من حقه التثنية لانه استعمال الواو معنا او المستعمل

في التقييس



في التفسير كقولك الكلمة اسم و فعل و حرم و قول **الشاعر** وتنتهي مولانا  
ونعلم انه كما الناس مجرم عليهم و جازم و من حق العكس باو توحيهم الضيق كقول  
ان جاء زيدا و ملا و باكي مد لان و موضوعه لاجل الشين و لا يسكن و قوله تعالى ان  
يخني غنيا او يغير ابله او لم يها مؤول و قوله ان كان مضررا حينئذ من الغنى تجوزا  
كما تجوز بالقرى و التقدير و اصل ضرب كل زايما و ناضى به نوعه زايما او ذوقا و اذ  
قوله للباحث اي للباحث و المعنى البحت من الية فالجمل و اللام في قوله للباحث متعلق  
بمضونه لانه صفة لزيادة اي لا ينفك للباحث و قوله و ضربه اي و ضرب كل من الراس  
و الناضى و الفاني ضربه كالفاني ضربه و التقدير ايضا كما مر اي و حاصل ضرب كل من ضما  
في ضربه ناضى او ذو نقصان و لما مر من في ما فصر ايراد خق نضها بالعلامة و العلم  
على مخرج على الله عليه و لم تبركا و تيمنا و قد اتينا على شرح ما ورد في هذه الاجزاء  
بما فيه مفتح لا و لا لا ياب و كناية عن الطلاب و كذا ذكرنا في اصول العمل الحسابية  
في الضرب و القسمة و الجمع و الطرح و التجزير و قدر ذلك من ذلك ما تلحقه في النظم  
مستوفى و لتذكر في مفاصل ما قبله مما يتعلق بهذه الصناعة و في اصول الهندسة  
الناخنة في هذا الشرح في **البطلان الاول في الضرب**  
و فيه مسائل الاولى ضرب جزر عدد في عدد و بانه ان تربيع العدد المطلق ليصير  
جزر عدد في ضرب احدهما ليعين في دال و تاخر جزر الحاصل بان اخذ النقص به تخفيفا  
بواك و الا اخذت لبطل جزر الى مسكن العدد في بطله جزر كذا او اصل الصناعة فيكون  
بذل فان طولها و بانطق به تفريعا سلكو اية ذلك حرفا مغشوة في بابها و لا في ذلك بوزان  
يكون العدد المطلق مجيئا او كسر او مجيئا او كسر او كسر العدد النوني و فيه عليه ليعلم  
الجزر و **قوله** فيل ضرب ثلاثة في جزر اربعة مربع الثلاثة يعني مربع التسعة و لكنه  
فيل ضرب جزر اربعة في جزر تسعة با ضرب الاربعة في التسعة يحصل ستة و لا اربعة  
و حذره هو المطلوب و ذلك ستة و **قوله** فيل ضرب اثنين في جزر ثلاثة با ضرب  
مربع الاثنين في الثلاثة يحصل اثنا عشر و جزر المطلوب و ذلك جزر اثنا عشر



و جزيرة المطلوب و ذلك جزرا ثلثا عشر **ولو** فيل ا ضرب نصف اخر تسع ماضوب  
مربع الذهب و هو ربع في التسع يحصل ربع تسع و جزيرة هو المطلوب و ذلك **ولو**  
فيل ا ضرب ذهبية جزر تلك با ضرب مربع الذهب في الثلث يحصل نصف مرسوم و جزيرة  
المطلوب و ذلك جزر ذهب مرسوم **ولو** فيل ا ضرب اثنين و ذهب في جزر واحد و ذهب  
با ضرب الستة والربع في الواحد والذهب و خفر جزر الخارج يكنى المطلوب و ذلك  
جزر تسعة و ثلاثة اثنان فيم عن ذلك **المسألة** الثانية في ضرب جزر عدد في  
جزر عدد و هو فيه ان تضرب احوال العدد في دلاخر و تاخر جزر الخارج اما تحقيق  
او تقريباً و اضافة بما كان هو المطلوب **ولو** فيل ا ضرب جزر اربعة في جزر تسعة  
ما ضرب دلاخر في التسعة و خفر جزر الخارج يكنى ستة **ولو** فيل ا ضرب جزر  
اربعة في جزر ثلاثة بالجواب جزر اثنى عشر **ولو** فيل ا ضرب جزر ربع في جزر تسع  
بالجواب مرسوم **ولو** فيل ا ضرب جزر ربع في جزر تلك بالجواب جزر ذهب مرسوم  
**ولو** فيل ا ضرب جزر ستة و ربع في جزر اثنين و ربع بالجواب ثلاثة و ثلاثة  
ارباع **ولو** فيل ا ضرب جزر ستة و ربع في جزر واحد و ذهب بالجواب جزر تسعة  
و ثلاثة اثنان **واعلم** انه مما كان معك بعض جزر المسألة او اكثر  
من جزر فلابد فيل ا ضرب من ذلك او جزر واحد با ذيلها ضرب نصف جزر  
تسعة في جزري اربعة فانكروا ولم نصف جزر تسعة جزر ابي عدد هو يكافئ  
فيل ا ضرب جزر تسعة في ذهب با علم به كما عرفت في المسألة الاولى يكنى جزر  
اثنين و ربع ثم انخر جزر ابي عدد بها فكانه فيل ا ضرب اربعة في اثنين فيكون  
جزر ستة عشر فكانه فيل ا ضرب جزر اثنين و ربع في جزر ستة عشر بالجواب  
ستة **ولو** فيل ا ضرب جزري ذهب في ثلاثة اجزاء تلك في جزر ثلاثة فكانه  
فيل ا ضرب جزر اثنين في جزر ثلاثة بالجواب جزر ستة **ولو** فيل ا ضرب  
جزري و ذهب جزر اثنين و ذهب في ثلاثة اجزاء و ثلاثة جزر ثلاثة و ثلاثة  
مجزر اثنين و ذهب و ذهب جزر اربعة و خمسة عشر و خمسة اثنان و ثلاثة



اجزاور ثلاثة وثلاثة خزر رها في جزر تسعة وثلاثين وثلاثة تسع بالجواب  
 جزر خمس مائة وثمانية وسبعين وثلاثين وربع تسع ونهبع ومربع تسع مائة  
 بقية اقل من الاربعة كثر عدد في حيا اسمين وثمانية مائة واربعة جزر في اسمين  
 اوية جزر من مئة واربعة مائة ان يار له تغل **المطل الثاني في الفسحة**  
 ويعد سايلا الاول في فسحة جزر عدد على جزر عدد والعمل فيها ان ترفع مربع  
 المنسوم على مربع المضوع عليه وتاخز جزر الحاصل تخفيفا او تغربها او اظايرة  
 ولا فرق في ذلك بين فسحة الكثر على القليل وبين عكسه **لو قيل ارفع جزر تسعة**  
 على جزر اربعة فما مضى التسعة على الاربعة وخز جزر الخارج يحكي المطلوب وظروا هم  
 ونهبع **لو قيل ارفع جزر اربعة من جزر تسعة مع الاربعة من التسعة وخز جزر الخارج**  
 يحكي المطلوب وذلك لثلاث **لو قيل ارفع ثلاثة اجزلة سبعة على جزر ثلاثة** فانظر  
 ثلاثة اجزلة ستة جزر اربعة جزر اربعة وخمسة على جزر اربعة وايضا جزر ثلاثة  
 جزر اربعة عشر فكانه قيل ارفع جزر اربعة وخمسة على جزر اربعة عشر بالجواب جزر  
 اربعة ونهبع ولو عكس لكان الجواب جزر تسعين **لو قيل ارفع ثلاثة ارباع جزر**  
 اثنين وثلاثين على اربعة عشر فكانه قيل ارفع جزر ثمانية عشر على جزر ثمانية  
 بالجواب واحد ونهبع ولو عكس لكان الجواب ثلثين **لو قيل ارفع اربعة اجزلة ستة**  
 على نهبع جزر اربعة عشر فكانه قال ارفع جزر ستة وتسعين على جزر على ثلاثة بالجواب  
 جزر اثنين وثلاثين ولو عكس لكان الجواب جزر ربع وثلاثين **لو قيل ارفع ثلاثة**  
 ارباع جزر عشرة على جزر نهبع فكانه قيل ارفع جزر خمسة وخمسة اثمان على جزر  
 اثنين بالجواب جزر اثنين وستة اثمان ونهبع ثلثي ولو عكس لكان الجواب جزر ثلثة  
 وخمسة تسع **المسئلة الثانية** في فسحة جزر عدد على عدد والعمل فيها ان ترفع  
 العدد المطلق ليصير جزر عدد وتزوع الى المسئلة الاولى فتعمل عمل **لو قيل ارفع**  
 جزر تسعة على اثنين فربع الاثنين تكون العود الاولى **لو قيل ارفع ثلاثة اجزلة**  
 ستة على اثنين فانظر ثلاثة اجزلة الستة جزر اربعة عشر وذلك لثلاث ارباع جزر اربعة



وكانه قيل افع جزر اربعة وخمسين على جزر اربعة بالجواب جزر ثلاثة عشر ونه  
 ولو قيل خمسة اسراس جزر ستة على نهب مكانه قيل افع جزر اربعة وسبعين  
 على جزر اربع بالجواب جزر ستة عشر وثلاثين ولو عكس كان الجواب جزر ثلاثة  
 اقسام عشر **المسئلة الثالثة** في قسم عدد على جزر عدد والعمل فيه كتاب  
 العكس ولو قيل افع خمسة على جزر اثنين بافع من مع الخمسة على الاثنين ومثل  
 جزر الخارج يعني الجواب جزر اثنين عشر ونه **لو** قيل افع عشر على جزر  
 ثلاثة ثلاثة فكانه قيل افع جزر مائة على جزر اثنين عشر بالجواب جزر ثمانية  
 وثلاث **لو** قيل سبع ثلاثة من اربعة اقسام جزر بحسب ثلاثة فيل سبع جزر تسعة  
 من جزر اثنين عشر واربعة اقسام الجواب جزر خمسة اثمان وخمسة اثمان  
**ثم العمل الثالثة** في الجمع وفيه مسائل **المسئلة** جمع جزر عدد الى جزر عدد  
**اعلم** ان كل جزر في عدد بين بهما اما متباينان او مشترك كان كان الجزران  
 متباينين مشترك كان ابرا كجزر اربعة وجزر اربعة وجزر تسعة وان كان مطلقا  
 واصل متباينان ابرا كجزر اربعة وجزر خمسة وان كانا احيى فيفر يكونان  
 مشتركين كجزر اثنين وجزر ثلاثة **من** خواص المشتكين ان تكون نسبتة  
 مربع احدهما الى مربع الاخر كنسبة مجزور وعلاصة ذلك ان نضع احدهما بعينه على المربع  
 الاخر ونقص به فيه فان خرج مجزور بهما مشترك كان والا فمتباينان مجزور الاثنين وجزر  
 الثمانية مشترك كان الخارج من نسبة الثمانية على الاثنين اربعة وسبع مجزور ومي  
 نسبتته الاثنين من الثمانية ربع وسبع مجزور ورو من حصة الاثنين في الثمانية ستة  
 عشر وسبع مجزور فنسبة الاثنين الى الثمانية كنسبة الاربعة مقللة الى النصف عشر  
**اما** جزر الاثنين وجزر الثلاثة فمتباينان لان الخارج من قسم الثلاثة على  
 الاثنين واحد ونه ومن عكس ثلثان ومن ضرب احدهما في الاخر فثمة وسبع  
 واحد منها مجزور واوله تجر مجزورين يكون احدهما ثلث الاخر اذ انظر هذا باعل  
 ان لا مد او الجح والخرج في جزر عدد بين شرطان يكونان مشتركين فمتبا



عا فاما مشتركتين امكن جمع احدهما الى دلاخ و طرحه منه و متاكافا  
 متباينتين فلا يمكن اجتماعهما ولا طرح احدهما من دلاخ و المراه بالجمع منا  
 صيرورة الجزرين جزر عدد واحد و بال طرح ان يكون البقل بينهما جزر عدد  
 واحد و متاكافا متباينتين و اولى جمعها فلا يكون الا بوا و اعقبه و يقال  
 له حينئذ هو الاسمي و ان اريد طرحهما فلا يكون الا بخ و الاستسنا و يقال حينئذ  
 المبعطل لثالث في المسمى جزرا اثنين و جزر ثلاثة **لو قيل** المنعطل جزر ثلاثة  
 الجزرا اثنين باءا تحق شوط امكان الجمع و ان تجمع احدهما الى دلاخ ملك  
 وجوه اشهرها ان تضرب احدهما بعين دلاخ و تباخر جزري الحاصل بمجموعهما  
 الى مجموع المربعين مما اجتمع بقاخر جزره تحقينا و اضافة لما كان بقاخر المطلوب  
**لو قيل** اجمع جزرا دقة الى جزر تسعة باضرب الاربعة في التسعة و اجتمع  
 جزري الحاصل و هما اثنا عشر الى مجموع المربعين و هما ثلاثة عشر فحصل خمسة و يكون  
 و جزره المطلوب و ذلك خمسة **لو قيل** اجمع جزرا اثنين الى جزر ثمانية عشر  
 باعتبارها كما عرفت فبما مضى من ما مضى في اثنتين في الثمانية عشر فاجتمع  
 اثنا و ثلاثون و جزرها المطلوب و ذلك اثنين و ثلثين **لو قيل** اجمع جزر  
 ثلاثة الى اربعة اجزاء اثنا عشر فكانه قال اجمع جزر ثلاثة الى جزر مائة و اثنين  
 و تسعين و الشرط متحقق فاجمع جزري خمسة مائة و ستة و سبعين و ذلك ثمانية  
 و اربعين الى مجموع المربعين و هما مائة و خمسة و تسعين و جزر جزر المجمع يكون  
 المطلوب و ذلك جزر مائة اثنين و ثلاثة و اربعين **لو قيل** اجمع جزرا اثنا عشر  
 الى ثلثي جزر سبعة عشر فبما مضى من قبلنا جزر سبعة عشر فبما مضى من قبلنا  
 اجمع جزرا اثنا عشر الى ثلثي ما عمل فيه كما مضى لاجل المطلوب جزر مائة و اربعين  
 و الاخر في مثل هذا ان تضرب مربع احدهما في اربعة ابر و تاخر جزرا الحاصل فيكون المطلوب  
**لو قيل** اجمع جزري اثنين الى ثلاثة اجزاء ثمانية فكانه قيل اجمع جزر ثمانية الى جزر  
 ثمانية الى جزرا اثنين و سبعين بالحواجز جزر مائة و ثمانية عشر **لو قيل** اجمع جزر

١٢٩



ثلاثة ارباع اثنين وثلاثين الوحد جزر ثمانية فكانه فيل جمع جزر ثمانية عشر  
 الجزر اثنين بالجواب جزر اثنين وثلاثين **ولو قيل** اجمع ثلاثة اجزاء ستة الى  
 جزر اربعة وعشرين فكانه فيل اجمع جزر اربعة وعشرين الجزر ستة بالجواب  
 جزر ستة ونسبعين **ولو قيل** اجمع جزر خمسة الى جزر ستة والنسبة فنتج فيل  
 الجواب جزر خمسة وجزر ستة وهو ذو اسمين ولو سلكت به جميعها الطوبى السارق  
 لادى ذلك ان تقول بل عيان مع الالباس وهو قول اخر عشر وجزر مائة وعشرين  
 ما خذ جزره فكان الجواب الاول اخر واوضح **المسئلة الثانية** في جمع ما فيه  
 استثنائا من الانواع المجهولة وفردانية بل بالالف ان جمع المفقود لجمع والاستعداد  
 المعلومة وان جمع المختلف انما يكون بالواو باذا كان الاستثنائية احدا مجموعتين  
 ولم يثنى المجموع الخالي منه في من قسم جمعت المستثنى منه بالواو الى المجموع  
 الخالي من الاستثنائين لم يبق في النوعية وترك المستثنى على حله كما لو قيل اجمع ثلاثة  
 اشياء الادرعيتين الواحدة اموال الجواب اربعة اموال وثلاثة اشياء الادرعيتين  
**ولو قيل** اجمع ذلك التسعة اشياء فيل الجواب عشرة اشياء الادرعيتين **ولو قيل**  
 اجمع خمسة دراهم وخمسة اشياء الاملال الثلاثة اشياء بالجواب خمسة دراهم وثمانية  
 اشياء الاملال وان كان الخالي الى يمين المستثنى جمعت المستثنى منه بفرد  
 مستثناة من ذلك الجائز **ولو قيل** اجمع ثمانية اشياء وخمسة اموال الاملال خمسة دراهم الى  
 عشرة دراهم وخمسة اشياء باجم الاوّل خمسة دراهم من العشرة التي بالباء و اجمع الباء  
 يحكى الجواب خمسة دراهم وثلاثة عشر شيئا وخمسة اموال واذا كان الاستثنى  
 في كل المجموعين بان لم يجانس مستثنى احدهما لثبوت المجموع ولا في جملة في جرد  
 كما سبق وترك كل من المستثنى على حله **ان شئت** جمعت المستثنى الى المستثنى  
 منه الى المستثنى منه كما انما استثنى استثنى مجموع المستثنى من مجموع المستثنى  
 منها بما كان في بعض المثلوك **ولو قيل** اجمع خمسة اشياء الاملال الثلاثة دراهم الثلاثة اموال  
 الادرعيتين ثمانية جمعت بينهما بالواو على حالها وان شئت فقله الجواب خمسة اشياء



وثلاثة اموال لثلاثة دراهم وكعبا ولا يفتصور بينهما الصور الخمسة التي تكونان  
في الحيز الاول ان نجاء من مستثناة كل من المجموعتين المستثناة منه ولا في الحيز الثاني  
من نجاء من مستثناة من المستثناة منه ولا في الحيز الثالث من المستثناة منه ولا في الحيز الرابع من المستثناة منه  
الاموال الا عشرة اشياء الرستين شيئا الاربعة اموال فاجبر عشرة الاموال من المستثنيين  
شيئا بغير مستثناة عشرة الاموال وهو عشرة اشياء واجبر الخمسين شيئا الباقي من عشرة  
الاموال بغير مستثناة الخمسين شيئا وهو اربعة اموال فاجع الباقيين في الجواب  
خمس شيئا ومقتد اموال **ولو** قيل اجمع خمسة اشياء الا ثلاثة دراهم الخمسة دراهم  
الا ثلاثة اشياء والجواب شيان ودرهمان ومن هذا الفيل هو فيل اجمع جزر ما تيقن في اعني  
الوعشرين الاجز ما تيقن بالجواب عشرة الثانية ان نجاء من مستثناة احدها مستثناة  
الاخر في نجاء من المستثناة منه في احدها المستثناة منه ولا في اجمع المستثناة الى المستثناة  
والمستثناة منه والاموال مستثناة منه في امتهن مجموع المستثنيين من مجموع المستثناة منها  
يبقى المطلوب كان يقال اجمع عشرة اموال الا عشرة اشياء الو خمسة عشر سوا خمسة ولا يفت  
شيئا واستكن مجموع المستثنيين وهو خمسة واربعين شيئا من مجموع المستثناة منها  
وهو خمسة وعشرون امالا اموال خمسة واربعين شيئا **ولو** قيل اجمع مائة درهم ومالا  
سوا عشرين شيئا الى خمسين درهما وعشرة اشياء الصور الثلاثة ان نجاء من مستثناة  
احدها المستثناة منه في الاخرين مستثناة احدها المستثناة منه ولا في اجمع  
ما نجاء من مستثناة من نجاء من مستثناة بفرقة واجع الباقيين والمستثناة لا في كل حال  
كان يقال اجمع عشرة اموال الا عشرة اشياء الى خمسين شيئا الا خمسين درهما فاجبر عشرة  
الاموال بغير مستثناة من الخمسين شيئا وهو عشرة اشياء واجع ما بقي في الجواب عشرة  
اموال واربعة اشياء الخمسين درهما الا اربعة ان نجاء من مستثناة احدها مستثناة  
الاخر والمستثناة منه في احدها شيان المستثناة منه في الاخر والعلامة في الثانية  
كان يقال اجمع عشرة اموال الا عشرة اشياء الا ثلثة مائة درهم الا عشرين شيئا والجواب عشرة  
اموال وثلثة مائة درهم والا ثلثين درهما الصور الخامسة ان يباين مستثناة



اخرهما مستنتان الاخر والمستنتان منه به احدهما يحيا نفس المستنتان منه ولاخر باعل  
 بهما احدهما التي فلاها كان يقال جمع عشرة اموال الا عشرة اشياء الى خمسة عشر مالا سواء كان  
 درهم بالجواب خمسة وعشرون مالا الا عشرة اشياء ومائة درهم بفقر على ما ذكرنا ما يرد  
 عليك من هذا الباب مستعينا بجوابه العقل **المسئلة الثالثة** في جمع ما يبيد فسمت  
 اعل انك اما ان تجمع مفسوما الى مفسوم بان الحرام المفسومان نوعا والمفسوم عليهما  
 نوعا ونفرا با جمع المفسوم الى المفسوم واجعل الخاضع مفسوما على ما كان مفسوما عليه  
**مثال** اجمع سنتة دراهم مفسومة على ثلث العشرة دراهم مفسومة على ثلث با جمع  
 السنة الى العشرة وثلث الجواب ستة عشر دراهم مفسومة على ثلث وثلث الجواب خمسة  
 عشر دراهم مفسومة على ثلث ودرهم وان لم يتكرر المفسومان والمفسوم عليهما ايما ذكرنا فيمكن ان  
 بالوا ولا يغير ان عن حالهما سواء اكرر المفسوم عليهما او عا لم اختلفا وسواء اكرر المفسومان  
 نوعا ام اختلفا **قول** فيل اجمع عشرة دراهم مفسومة على ثلث العشرة دراهم مفسومة  
 على شيبين فيل الجواب عشرة دراهم مفسومة على ثلث وعشرة دراهم مفسومة على شيبين  
 كقولنا فيل اجمع عشرة دراهم مفسومة على ثلث العشرة دراهم مفسومة على مال  
 او فيل اجمع خمسة اموال مفسومة على كعب الاربعة اكد مفسومة على ثلث ودرهم  
 وثلث الجواب به من ذلك ونحوه خلا السؤال **المسئلة الرابعة** في جمع ولاعداد المتواليات  
 على نسبة عددية وهي المتباينة بكمية واحدة وهي فئتان طبيعيتان وغير طبيعيتان  
 والطبيعية ثلاثة احدها المتواليات على نطق طبيعيات الاعداد وهي المتباينة  
 من الواحد الى الواحد والثلاث المتواليات على نطق طبيعيات الاعداد وهي من الواحد الى اثنين و  
 الثلاثة المتواليات على نطق طبيعيات الازواج وهي المتباينة من الاثنين الى اثنين واما غير  
 الطبيعية فهي التي يكون مبرأها وتباينها او احدها بحسب الفرق ومن خواص اثنين  
 ان جمع اولها والاخرها جمع كل عدد من استوا بعدد من الفرقين وكيفية التوازي  
 ان ثلاثة العدد من اولها غير الطبيعية بعدد خمسة اشياء وهي الاخر والاول والعدد و  
 التباين والجملة وهي الفصول فاما ان جعل احدها جملة بها خمسة وان جعل جديا



اثني عشر مكالها خمسة عشر اما الخمسة البسيطة منها بالعلم في اخراج  
 الجملة ان تقرب مجموع الطرفين في زهاب العرق فخرج المطلوب وفي اخراج احد الطرفين  
 ان تقرب التقابل في عرة ولاعداد بان جملة الحاصل على الصفر في حاصل الاكبر وان خرجته  
 من اكبرهما بقى الاخر وفي اخراج العرق او التقابل ان تضع الفصل بين الطرفين على  
 العرق الا واحد يخرج التقابل وعلى التقابل يخرج العرق الا واحد **١٠** اما العرة المركبة  
 بالجمع الا واحد يخرج والجملة باستخرج الطرفين المجهول في الجملة وان حصل الطرفين وانقسم  
 الجملة على زهاب العرق يخرج مجموع الطرفين في استخراج الفصل بينهما وفي التقابل في العرق  
 الا واحد بان جمعه الزمجموع الطرفين كان المجموع ضيق لا كبر وان نفقته منه فان ابقى  
 ضيق لا كبر وان جملة الجملة والتقابل واستخرج ايها است اوليها عرقه ثم استخرج  
 الاخر **١١** ان حصل احد الطرفين والتقابل وانقسم الجملة على زهاب عرة الاعداد فخرج مجموع  
 الطرفين باسفل منه الفرق المعلوم بين الطرفين المجهول في استخراج التقابل في جملة  
 العرق والتقابل باضع الجملة على زهاب مجموع الطرفين فخرج العرق في استخراج التقابل كما  
 عرفت **١٢** ان جملة احد الطرفين والعدة فتسلك في اخراجها طرفي الجبر بان تقرب  
 العرة او الطرفين المجهول شيئا وتعمل فيه ما ذكر في اخراجه فخرج كثر من الثلاثة  
 المركبة فتعمل فيه العمل الذي ذكر في اخراج المطلوب **١٣** اما غير الطبيعية غير اما  
 وتقابلها معلومان واما الثلاثة الباقية فان حصل احد مكالها ثلاثة او اثنان  
 فكل واحد والوجوه المتكون في غير الطبيعية عامة في الطبيعية **١٤** من خواص المتوالية  
 على نظم طبيعية الاعداد ان عزتها كمنتهى ما وان جلتها تحصل جمع مربع منتهى ما اليه  
 وتنصيب المجتمع ومن خواص المتوالية على نظم طبيعة الاعداد ان عزتها كمنتهى منتهى ما  
 وواحد باذن بر على منتهى ما واحد كل ان المجتمع ضرب عزتها واذا اضفقت عزتها كان  
 منتهى ما الا واحد بان جلتها تحصل بقر بيع عزتها **١٥** من خواص المتوالية على نظم  
 طبيعة الاعداد ان عزتها كمنتهى ما وان جلتها تحصل جمع مربع منتهى ما اليه وتنصيبه  
 المجتمع **١٦** من خواص المتوالية على نظم طبيعة الاعداد ان عزتها كمنتهى منتهى ما



فاذا اخبرني كانت عذرتنا واذ اضعفت عذرتنا كان منتهاها وان جعلتها  
 تحل في حق هذه المنتها اليه في مثله وواحد باضبط معقبة نزهة ولا فسلح  
 واستخضرتنا باثنا طابعة جريا في كثير من المسائل المجهولة كمسائل التوريم وغيرها  
 مما ستعرفه **المسألة الخامسة** في جمع مربعات الاعداد الطبيعية ومكعباتها  
 اما مربعات الضرب الاول فتضرب في مجموع ذلك المثلث المثلث في ثلثي منتهاها  
 وثلثا واحد **اما** الضرب الثاني **المجموع** بضرب سر من المنتها اليه في **مطلع** العدد  
 التاليين له **اما** الضرب الثالث **المجموع** بضرب اول او بضرب مجموع اضلاعها المثلثية  
 في ثلثي منتهاها وثلث واحد **مجموع** مكعبات الضرب الاول يتربيع مجموع اضلاعها والى  
 الثاني بضرب مجموع اضلاعها في ضعفه الاول او الضرب الثاني بضرب مجموع اضلاعها في  
 ضعفه **الضرب** انفسه التسعة مصوق في نزهة الجزول وجعلتها  
مصوق في الجزول



٩٨	١٠	٦	٨	٤	٦	٩	٤	٣	٢	١	الاعداد المقتضية
٣٨٨	١٠٠	٨١	٦٤	٥٤	٤٦	٣٩	٣٢	٢٦	٢١	١٦	مربعات الاعداد المقتضية
٧٠٨	١٠٠٠	٧٣	٨١٦	٣٤٣	٢١٦	١٣٨	٩٤	٦٨	٤٨	٣٢	مكعبات الاعداد المقتضية
١٠٠	١٠٠	١٧	١٨	٣١	١١	٥	٧	٨	٣	١	الاعداد المقتضية
١٣٨	١٠٠٠	١٨٣	٢٣٨	١٦٠	١٢٣	٨١	٥٤	٣٨	٢٦	١٦	مربعات الاعداد المقتضية
٥٠٠	١٠٠٠	١٧٨	٢٧٨	٢٣٨	١٧٨	١٢٣	٨١	٥٤	٣٨	٢٦	مكعبات الاعداد المقتضية
١١٠	١٠٠	٢٨	١٦	٤٦	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢	الاعداد المقتضية
١٣٨	١٠٠٠	٢٨٣	٣٦٦	٢٧٦	٢٠٣	١٣٨	٩٤	٦٨	٤٨	٣٢	مربعات الاعداد المقتضية
٩٨	١٠٠٠	٢٨٣	٣٦٦	٢٧٦	٢٠٣	١٣٨	٩٤	٦٨	٤٨	٣٢	مكعبات الاعداد المقتضية







المسئلة السادسة السكينة في جمع مرتب غير متوحي إلى جميع  
مسطحات حاوية شبه المتقابلة كما في مثال اجمع مرتب  
الخمس إلى جميع مسطحات حاوية شبه المتقابلة اعني الاربع  
والعشر من التي هي مسطح الاربع والتمنة الترتين يتساوي  
يقول مما عن الخمسة والعشرين التي هي مسطح والاحر  
الثلاثة والسبعة الترتين يتساويان في كل واحد منهما والستة  
عشر التي هي مسطح الاثني والثمانية والتمنة التي هي  
مسطح الواحر والتمنة بالمثل ان تجمع مرتبات الاعراض  
المتواليه من الواحر الى الهمزة المبرورة ولا تجمع مرتبه  
واطر المحتج من مكعب العدد المبرورة فيما بقي فهو المطلوب  
في مكعب الخمسة وخمسة وعشرين وجميع مرتبات  
الواحر والاثني والثلاثة والاربعه ثلاثون فبان طرخته  
من المجموعه في خمسة وتسعون وهو المطلوب ولو  
فيل تسعة اعداد متواليه من الواحر الى النظم الطبيعي اجمع  
او مسطحة او مسطحات كل عدد من تساويا بحرها  
عن الاوسط فزاد على العزة المبرورة واخر ابراجي في  
المجتمع هو الاوسط با عمل كما سبق المسئلة المتساويه  
في جمع اموال الاموال وما به ان تخرج عن ثقل المبرورة  
عمره اعداد متواليه من الواحر على النظم الطبيعي وتجمع  
تلك الاعراض وتجمع تلك الاعراض الطبيعيه ثم تخرجها  
كما عرفت وطرحت من جملة الاغلاص واخر ابراجي في  
الباب على خمسة ابراج تجمع الخارج الى جملة المجموعه  
واضرب المجتمع في جملة المرتبات فيما كان فهو المطلوب



ولو قبل الجمع ثلاثة اموال متواليه اولها الواحد بل جمع  
 واخرها واثنيتي وثلاثة يكن ستة ثم مرتعايتها ثلث اربعة  
 عشر بل طرح من الستة واحدا وافسخ الخمسة الباقية على  
 الخمسة الاصلية فخرج واحد "مخرج" على الستة واخرها الجمع  
 وهو سبعة في الاربعة عشر عشر يحصل ثمانية ونسبتون وهو  
 المطلوب ولو قبل عشرة اموال متواليه اولها الواحد  
 بل جمع حلقها بل جمع من الواحد الى العشرة يكن خمسة وخمسين  
 ثم مرتعايتها يكن ثلاثمائة وخمسة وخمسين بل طرح من الجملة  
 الاولى واحد وافسخ الباقية على خمسة يخرج عشرة واربعة اواخر  
 مخرج "مخرج" على الخمسة والخمسين واخرها الجمع وهو خمسة وستون  
 واربعة اواخر مخرج الجملة الثانية يحصل خمسة وعشرون والباقي  
 وثلاثمائة وثلاثة وثلاثون وهو المطلوب المسئلة الثامنة  
 في الجمع على نسبة اعداد الجوه وهي ثلاثة اخرها ان  
 يقال خزم من واحد الى عشرة مثلا على النظم الطبيعي لا اعداد  
 واخرها الاولى في الثانية ثم الثانية في الثالثة وهكذا الى  
 ان تقرب التاسع في العاشر وجميع الجواهر على التواسع  
 معانه ان تقرب جملة الاعداد الجوه في ثلثي منتهاها  
 الا ثلثي واحد يكون المطلوب او تقرب منتهاها في ثلث  
 مسطح ما شئت او مسطح ما شئت في ثلثي منتهاها  
 مما كان به هو المطلوب يعني المثال اخرها الخمسة والخمسين  
 المربعة من جميع الاعداد العشرة في ثلثي العشرة الى ثلثي  
 واخرها في ستة يحصل ثلاثمائة وثلاثون وهو المطلوب  
 واخرها العشر مخرج ثلث مسطح تسعة واخر عشر وهو ثلاثة

ثلاثون



١٩٨  
وثلاثون او اربع مئة وهو تسعة وتسعون في ثلث  
العشرة يعني المثلوي كما ذكرنا والله اعلم **الفصل**  
الثاني ان يقال في عشرة ابرام مثلا متواليه اولها  
الواحد واخرها كلاً منهن في المجمع الذي يليه فاجمع الجواهر  
فيها ان تقرب نصف المنتهها اليه وهو تسعة وعشرون  
ثلث مئة حاشيتيه الذي فيهما تسعة عشر واخر وعشرون  
وهذا مائة وتسعة عشر وتزبر على المثل وهو الف والمائة  
وثلاثون ونصف نصف واخر ابرام يكون المثلوي **الفصل**  
الثالث ان يقال عشرة ازواج متواليه اولها الاثنان  
واخرها كل زوج منهن في الزوج الذي يليه فاجمع الجواهر  
فيها ان تجعل فيه ثمانية اربع الثاني الا انه لا تزبر  
شيئا بها كان وهو المثلوي يعني المثال منتهاها  
عشرون وثمانيتا مائة عمانية عشر واثنان وعشرون  
ومئة مائة ثمانية وستة وتسعون وثلاث مائة  
واثنان وثلاثون وسرسم ستة وستون فان شئت  
فرت نصف العشرة وهو عشرة في ثلث المئتين  
وان شئت فرت العشرة في سرسم المئتين المذكور  
جمل كل من هو المثلوي وذلك اربع وثلاث مائة وعشرون  
ولو قيل كم من واحد الى عشرة علم ان تقربا كل منهن في  
الذي يليه وكل زوج في الزوج الذي يليه ثم يجمع الجميع  
فيها ان يجمع في الواحد الى العشرة على التوالي الا على  
وتقربا المئتين وهو خمسة وخمسون في ثلثي العشرة  
المنتها في ايه الا واحد وثلاث ابرام او تزبر على المثل



وهو مائتان وخمسة وسبعون واحدا ابراهيم المملوك  
وهو ثمانية وستة وسبعون ولو قيل كم من واحد الى عشرة  
على ان نظري الواحد في الاثنين ثم في الثلاثة والاثنين  
في الثلاثة ثم في الاربعة والثلاثة في الاربعة ثم في الخمسة  
وطبعة اشئ تجمع الجميع فبانه ان تسقط من العشرة واحدا  
ثم تجمع في الواحد الى التسعة على توالي الاعراف على عرفت  
وتخرج الحاصل وهو خمسة واربعون من مائة وهو العنان  
وخمسة وعشرون بقا المملوك الى وسبع مائة ومائتان  
وان شئت فكريت الخمسة والاربعين في اربعة واربعين  
وهو مثله الا واحد فيكون أفضل المراتب  
في الفرح وفيه مسابيل الأولى في طرح نوع في نوع مجرد في  
بيان كائنات متغيرة في النوع كالأشياء في الأشياء مثلا  
وطرحهما كطرح عدد معلوم في عدد معلوم بل هو فيلما طرح  
عشرة اموال من خمسة عشر مالا طرح عشرة في خمسة عشر  
يكن الباقي خمسة اموال وعلى هذا القياس وان كانا مختلفين  
فتطرح احدهما في الاخرى لا يستثنى ان يقال لا طرح عشرة  
اشياء من عشرة اموال باستثنى الاشياء في الاموال فيكون  
الجواب عشرة اموال الا عشرة اشياء ولو قيل لا طرح ثلاثة  
اشياء واربعة اموال من عشرة اشياء وعشرة اموال  
ثلاثة الاشياء من عشرة الاشياء فيكون سبعة الاشياء  
الاربعة اموال من عشرة اموال فيكون عشرة اموال  
اربعة اموال فيكون الجواب سبعة اشياء وعشرة اموال  
الاربعة اموال وعلى هذا القياس المسئلة الثانية في طرح

ما فيه الاستثنا



ما فيه استثناء وهو ضربان احدهما ان يكون الاستثناء  
 في المخرج او المخرج منه والعمل ان تزيل مستثنى اخرها  
 على كل منكما شئ يخرج مما سبق فلو قيل اخرج اربعة  
 اشياء من عشرة اموال الاشياء مستثنى المخرج منه  
 فزد على كل منهما شئاً يصير المخرج خمسة اشياء والمخرج  
 منه عشرة اموال باخرج يعني الجواب عشرة اموال الا خمسة  
 اشياء ولو قيل اخرج خمسة اشياء الا ما لافى عشرة اموال  
 مستثنى المخرج مال فزد على كل منهما ما لا يصير المخرج  
 خمسة اشياء والمخرج منه اربعة عشر ما لا باخرج يعني الجواب  
 اربعة عشر ما لا غير خمسة اشياء ولو قيل اخرج عشرة اشياء  
 واربعة درهم الا ما لافى ثمانية اشياء وعشرة درهم  
 وما لافى فزد على كل منهما ما لا شئ اخرج اربعة الدراهم  
 من العشرة شئ اخرج من ثمانية الاشياء مثلاً فخرج  
 الاشياء يبقى شئان باخرجهما على الباقى بالاستثناء كما  
 عرفنا يكون الجواب ثمانية عشر درهما وثلاثة اموال الاشئين  
 مفسر على ذلك الضرب الثاني ان يكون الاستثناء كليهما  
 والعمل ان تزيل مستثنى كل جطة على الحقيقة على شئ  
 تخرج ويتصور فيهما نحو الجميع فلو قيل اخرج ستين  
 شيئاً الا اربعة اموال من خمسة عشر ما الا اربعة اشياء  
 فزد على كل منهما اربعة اموال وعشرة اشياء يصير المخرج  
 منه تسعة عشر ما الا اربعة اموال وسبعين شيئاً اخرج عشرة  
 الجواب تسعة عشر ما الا اربعة اموال وسبعين شيئاً اخرج عشرة  
 اموال الا عشرة اشياء من ستين شيئاً الا اربعة اموال  
 فزد على كل منهما عشرة اشياء واربعين درهما ولو قيل







ثيودور هين من عشرة اموال مفسومة على ثيودور هين والجواب  
عشرة اموال الاعمدة الاشياء مفسومة على ثيودور هين  
وان لم يتساوا المفسوم عليه بينهما ما طرح المطروح مفسوما  
من المطروح منه مفسوما بلا اشتداد بما كان مفسوما المطروح بلقي  
فيل طرح عشرة دراهم مفسومة على ثيودور هين من عشرة دراهم  
مفسومة على ثيودور هين الاعمدة دراهم مفسومة على ثيودور هين  
ما ذكي نايضا من عشرة الاشياء في طرح جزر عدد من جزر  
عدد وقد تفق في الجمع في كل مكانه والعمل ان تقرب  
احد المربعين في الاخر وتطرح جزريهما معا على من مجموع المربعين  
وتأخذ جزر الباقي ضعيفة او قاطبة مما كان مفسوما على  
بلقي فيل طرح جزر اثنين من جزر ثمانية ما طرح الاثنى  
في الثمانية واطرح جزريهما معا وهو ثمانية من مجموع الاثنى  
والثمانية وهو عشرة يبقى اثنان بالجواب في جزر اثنين  
ولسوفيل طرح جزري خمسة من جزري خمسة في جزر  
عشرين هو جزر ثمانية مكانه فيل طرح جزر خمسة من جزر  
ثمانين ما طرح الخمسة في الثمانية واطرح جزريهما معا على  
وهما اربعون من مجموع الخمسة والثمانين وجزر جزر الباقي  
يلقى الجواب في جزر خمسة واربعين ولسوفيل طرح ثلاثة  
اجزاء اثنين من اربعة اجزاء ثمانية مكانه فيل طرح جزر  
ثمانية عشر من جزر ثمانية وثمانية وعشرين ما عمل كما سبق  
يلقى الجواب في جزر خمسين ولسوفيل طرح جزر خمسة من  
ثلاثة ارباع جزر ثمانية مكانه فيل طرح جزر عشرين  
من جزر خمسة واربعين ما عمل كما سبق يلقى الجواب في جزر



خمسة ولو قيل اطلع نصف جزر اثني عشر من ثلاثة ارباع  
جزر ثمانية واربعين بخانه قيل اطلع جزر ثلاثة من جزر  
سبعة وعشرين بما عمل كما تصفون في الجواب من جزر اثني  
عشر ولو طرحت عدد من جزر عدد او عدست لكان اطلع  
بالاستقضاء فانه لثبائنهما ويكون الجواب من المصطلك  
وكذا الوكيل اطلع جزر خمسة من جزر سبعة بفعل البقاء  
جزر سبعة الا جزر خمسة ولو سلكت الطريق المقتضى لانتقلت  
الى ان يكون الجواب اثني عشر الا جزر مائة واربعين ما  
تكون جزر بخانه الاول المصغر ولو قيل اطلع جزر  
ثلاثة من نصف جزر اثني عشر بفعلها متساويان ومنه  
يفع مثل هذا من مركب بينين والله اعلم واعلم  
اني تركت من هذا الشرح التعرقل لبيان ضرب الخلاء  
المكعبات وخمسيتها وجمعها وطرحها لكونها  
وفلة جزر الكا وضيقت الوقت والله المستعان القفل  
الخامس في ذوات الاسماء والمنه بصلات وما يتعلق بها  
على وجه الاختصار وجميع مسائل الاول في تعريف بعض  
وفهم فتيه بصل الجمع ان في الاسمين هو جزر العددين  
متباينان مجموعان بالواو او عدد وجزر عدد كذا  
كجزر خمسة وجزر سبعة وكثلاثة وجزر خمسة وان  
المنفصل هو جزر اعم من متباينان بفعل اخرها  
من الاخير بالاستقضاء او عدد وجزر عدد كذا كجزر  
ثلاثة الا جزر اثنين المسئلة الثانية في ترتيبها  
اعلم ان ذوات الاسماء ستة ومنه بصلاتها كذا

طان اطر الامين



كان اجزرا لاسمينى منطفا والاصغر اضع بان كان  
 جزرا العقل بين مرتبتيهما مشاركا لاجزرها جزوا  
 الاسمينى الاول ان كان بالواو كجزر خمسة وجزر  
 تسعة والمنفصل الاول ان كان حرف الاستثنا كجزر  
 تسعة الاجز خمسة وان كان بالواو كجزر ستة وجزر  
 تسعة والمنفصل الرابع ان كان بلا واو الاستثنا  
 كجزر تسعة الاجز ستة واذا كان العكس وهو كون  
 اصغر الاسمينى منطفا واجزها اضع بان كان جزر  
 العقل بين مرتبتيهما مشاركا ميزوا الاسمينى الثاني  
 بان عطف والمنفصل الثاني بالاستثنا كخمس وجزر  
 وخمس واربعين وكجزر خمسة واربعين الخامسة وان  
 كان جزرا العقل مباينتا لاجزها فيكونان بالواو  
 في الاسمينى الخامس من بالاستثنا المنفصل الخامس  
 كجزر ثلاثة عشر وجزر تسعة وكجزر ثلاثة عشر  
 ثلاثة واذا كان كل من الاسمينى اضع بان كان جزر  
 العقل بين مرتبتيهما مشاركا للاخر فيكونان بالعطف  
 في الاسمينى الثالث وبلا استثنا المنفصل  
 الثالث كجزر سبعة وعشرين وجزر خمسة عشر وكجزر  
 سبعة وعشرين الاجز خمسة عشر وان كان جزرا العقل  
 مباينتا لاجزها فيكونان بالعطف في الاسمينى السادس  
 وبلا استثنا المنفصل السادس كجزر اثنين وجزر  
 سبعة وكجزر اثنين الاجز سبعة فظهر ان  
 ذكرنا ان الاجز من منطف الاسمينى منطف وحده من الاول



والرابع وان الاول غير من منطق الاسمين منه ما ينطق  
 وحده في الثانية والخامس وان كلامي الاسمين اجمع في  
 الثاني والسادس وان المنطوقات كما لا سميتها  
 عودا او قريبا وان جزم العقل بين مربعي الاسمين  
 من كل من الثلاثة الاول مشاركي لاخرهما وانه كل  
 من الثلاثة الاخرين لاخرهما وانه يلزم من ذلك  
 ان تميز الثلاثة الاول عن الثلاثة الاخرين بان  
 العقل بين مربعي الاسمين مربع الجذرهما بان يخرج  
 من جواربه من الثلاثة الاول والاخر الثلاثة الاخر  
 المستقلة الثلاثة في طريق الجاء كل من التبيين  
 اعلم ان الاول والرابع يوجبان بالقرح والثلث  
 بالقرح والخامس والسادس بالجمع بان اردت الاول  
 ما طرح مجزورا من مجزور بحيث يبقى غير مجزور وحل جذر  
 الباقي بجذر المجزور الاكبر او الرابع والقرح غير مجزور من  
 مجزور بالشرك وحل جذر الباقي بجذر المجزور الاكبر  
 او الثاني ما قرح كلامي مجزورين انظر فيهما  
 في العقل المذكور وحل جذر العقل بين الجاهليين  
 بجذر الجذر او الثالث ما قرح كلامي مجزورين بالشرك  
 في غير العقل ولا يكون مجزورا او الجاهليين فيله  
 او الخامس ما جمع مجزورا الى مجزور بحيث يكون مجموعهما  
 غير مجزور وحل جذر المجتمع بجذر الجذر او السادس  
 ما جمع غير مجزور الى غير مجزور بالشرك وحل جذر المجتمع  
 بجذر الجذر او اعلم ان الجاهليين فيغير ما عاينته

متصلة المسئلة



متعلق المسئلة الرابعة في الضرب اعلم ان ضرب  
 ذي السبع في ذي السبعين او اسما لضرب المكنون في المكنون  
 وان ضربا في السبع في مفعول لضرب المكنون في ذي السبع  
 مستثاء. وان ضربا في ذي السبعين في ذي السبعين ضرب  
 المكنون في المكنون وان ضرب المكنون في مفعول لضرب  
 ذي السبعين في ذي السبعين مستثاء. وان ضربا في ذي السبعين  
 او اسما في مفعول لضرب المكنون في ذي السبعين مستثاء. فلذا  
 قيل ا ضرب جزر عشرة في ثلاثة وجزر خمسة ما ضرب جزر  
 العشرة في الثلاثة كما سبق في جزر خمسة وجميع الحاصلين  
 يكون المعلوم وذلك جزر خمسين وجزر تسعين ولو قيل  
 ا ضرب جزر اثنين في جزر ثمانية وجزر ثمانية عشر وجزر  
 سبعة ما ضرب جزر الاثنين في الثمانية ثم في جزر الثمانية عشر  
 عشر ثم في جزر السبعة كما عرفت وجميع الحاصلات الثلاثة  
 يكون المعلوم وذلك عشر وجزر اربعة عشر ولسبق  
 قيل ا ضرب جزر خمسة في اربعة الا جزر ثلاثة ما ضرب  
 جزر الخمسة في الاربعة ثم في الا جزر ثلاثة فاطرح  
 الحاصل الثالث وهو جزر خمسة عشر من الحاصل  
 الاول وهو جزر ثمانين في الحاصل جزر ثمانين الا  
 جزر خمسة عشر ولو قيل ا ضرب اربعة وجزر ثمانية في  
 ستة وجزر عشرة ما ضرب الاربعة في الستة ثم في  
 جزر العشرة ثم في جزر الثمانية في الستة ثم في  
 جزر العشرة وجميع الحاصلات الاربعة يكون المعلوم وذلك  
 اربعة وعشرون وجزر مائة وستين وجزر مائتين  
 وثمانية وثمانين وجزر ثمانين ولو قيل ا ضرب جزر

١٥٨  
 ن



عشرة الاجزاء عشرة الاجزاء اثنين با ضرب جزر العشرة  
 في الاربعه ثلث في الاجزاء اثنين ثلث الاجزاء الخمسة  
 في الاربعه ثلث الاجزاء الاثنين واجمع الناقص الى  
 الناقص والزايير الى الزايير واخرج كما عرفنا يكون المطلوب  
 وذلك جزر ما يتبين من حقيق الاجزاء مائة ومائتين ولسق  
 فيل احرب جزر عشرة وجزر خمسة في جزر ستة عشر  
 غير جزر ثلاثة ما ضرب جزر العشرة في جزر الستة ثلث في  
 الاجزاء ثلاثة واخرج جزر الثلاثين الزايير بجزر الثلاثين  
 الناقص ثلث جزر الخمسة عشر ثلث جزر الستين وهو  
 المطلوب وذلك جزر خمسة عشر فغير علم ذلك المسئلة  
 الخامسة في القسمة اعلم ان القسمة اربعة احرب  
 قسمت مبر على مبر وفي قسمت مبر على مبر وفي قسمت  
 مبر على مبر وفي قسمت مبر على مبر وفي قسمت مبر على مبر  
 في الاسم الواحد جزر خمسة وجزر مائة وخمسة وعشرين  
 وبالمركب في الاسمين او الاسماء والمنفصل  
 فسمه المبر على المبر في غير سبقها فسمه الفصل  
 الثاني واقفا قسمت المبر على المبر بان كان المركب  
 في الاسمين او الاسماء فيقسم كل قسم من الاسماء على  
 حركته على المقسوم عليه وتجمع الخارجات بان كان منفصلا  
 في قسمه في الاسماء على الحركه وفي سبقها في  
 يسوق فيل اقسام جزر عشرة وجزر ثلاثين على جزر خمسة  
 ما قسم على جزر الخمسة جزر العشرة ثلث جزر الثلاثين  
 كما عرفنا واجمع الخارجات فيكون المطلوب ذلك المثالان



وجذر ستة ولو كان المفسوم عليه اثنين لكان الجواب  
 جذر خمسة وجذر سبعة ونهف ولو قيل انفس جذر عشرة  
 وجذر ثلثين وجذر خمسة بما قسم على جذر الخمسة العشرة  
 ثم جذرا الثلاثين واجمع الخارجين يلحق المطلوب وذا لجذر  
 عشره وجذر ستة ولو كان المفسوم عليه اثنين لكان  
 الجواب خمسة وجذر سبعة ونهف ولو قيل انفس خمسة  
 عشر وجذر ثمانية وجذر ثمانية عشر على اثنين لكان الخارج  
 سبعة ونهف وجذر اثنين عشر ونهف ولو قيل انفس  
 جذر عشرين الا جذر عشرة على جذر اثنين بما قسم على  
 جذر الاثنين جذر العشر من ثم جذر العشرة واستثنى  
 انما على الثانية وهو جذر خمسة من الخارج الاول وهو  
 جذر عشرة يكونا المطلوب وذا لجذر عشرة الا جذر خمسة  
 ولو قيل انفس جذر ثمانية وجذر ثمانية عشر الا جذر  
 اثنين وثلثين على جذر اثنين بما قسم على واحد واقل  
 فسمت المبرور على المبرور بما بقا ان تنظر المفسوم  
 عليه بان كان اسمين فربته في مفعله وان كان مفعلا  
 فربته في مفعله بما فعل مفعول واسم واحد بما قسم  
 عليه المفسوم ما ضرب الخارج فيها ضربت به المفسوم  
 عليه بما كان مفعولا المطلوب والا فحرفه ضربت به  
 الاسمين في مفعله وفيه الخسران تأخر افضل  
 بين موهبي الاسمين يكون المطلوب مقسما اريدت  
 ان تقربا جذر خمسة وجذر تسعة في مفعله وهو جذر  
 تسعة الا جذر خمسة بما افضل بين مرتبتهما اربعة



وهو المطلوب وكذلك لو اردت ان تقرب بجزر تسعة  
الاجز خمسة في متصله بان الجواب في ذلك اذا تقرب  
بقسمة فيل افسح عشرة على اثنين وجزر ثلاثة ما قرب  
اثنين وجزر ثلاثة في متصله وهو اثنان الاجز ثلاثة  
مما عرفت يحصل واحد ما فسد عليه العشرة واخر ما العشرة  
الخارجية في المنفصل يخرج المطلوب وذلك عشر وثلث  
جزر ثلاثة فيل افسح بجزر ثمانية عشر على  
اثنين وجزر ستة ما قرب المفسوم عليه في متصله  
يحصل اثنان ما فسد على الاثنين بجزر ثمانية عشر  
واخر ما الخارج وهو جزر اربعة ونصف في المنفصل يخرج  
المطلوب وذلك جزر سبعة وعشرين الاجز ثمانية  
عشر فيل افسح عشرة على اثنين الاجز ثلاثة  
ما قرب المفسوم عليه في متصله يحصل واحد ما فسد  
عليه العشرة واخر ما خرج في الاثنين في جزر ثلاثة يكن  
المطلوب وذلك عشر وثلث في جزر ثمانية عشر على  
كان واقفا فسمت المركبة على المركبة سواء كان منها  
اسمين او منفصلا او مختلجا في الخارج فيبدا ان  
تخل المفسوم الى مخرج اية او مخرجاته وتفسح كل  
مخرج منفصلا على المفسوم عليه كما سبق وتجمع الخارجيات  
مما كان مجزوا المطلوب فيل افسح عشرة وجزر  
ثمانية عشر على اثنين بجزر ستة ما فسد العشرة  
على اثنين وجزر ستة كما عرفت في جزر ثمانية عشر  
عزله واجمع الخارجين يعني المطلوب وذلك جزر مائسة

وهو بجزر مائسة



وخمسين وجزر سبعة وعشرين الا عشرة وجزر ثمانية  
عشر ف مفسر على ذلك المسئلة الستة عشرة في الجمع  
والعملية ان ينظر بين كل من مبردين المجموعتين  
مبرداته وبين كل من مبردات الاخر اثنتان متساويتان  
متساويان بالمشارطة ان يجمعان سواء كانا زائريين  
ام نافضين كما سبق لي صرح به مرة واحدة والمتساويان  
يجمعان بالنواو و هكذا الاخرى وقد يكون النافض من  
احد المجموعتين مشاركا للزائري من المجموع الاخرى فيجمع  
ذو النصفين مثلا ويستنتج من الزائري المشار فيه الجهة  
الاخرى بان تخرج النافض من الاخرين وتخرج الباقية  
ليجمع مع غيره ف لو قيل اجمع ثلاثة وجزر خمسة الى سبعة  
وجزر عشرة ش بالثلاثة والسبعة يجمعان وكذا لجزر  
الخمس وجزر العشرين لا شتر الكها باجمع يكن المطلوب  
عشرة وجزر خمسة والاربعين ف لو قيل اجمع ثمانية وجزر  
عشرين الى جزر خمسة وجزر اثنين يجمع ثمانية مشاركا  
جزر الاثنين باجمعها وجزر الخمسة يشارك جزر العشرين  
باجمعها ويكون المجموعان جزر ثمانية عشر وجزر خمسة  
واربعين وذلك هو المطلوب ف لو قيل اجمع جزر ثمانية  
الاخرى الثلاثة الى جزر ثمانية عشر الاخرى اثني عشر يجمع  
جزر الثمانية الى جزر الثمانية عشر لتشارك الكها وزياها  
شع جزر الثلاثة الى جزر الاثني عشر لا شتر الكها ونفقاتها  
واخرج المجموع الثمانية من المجموع الاول ف لو قيل  
وذلك لجزر خمسين الاخرى سبعة وعشرين ف لو قيل  
اجمع جزر اثنين عشر الاخرى اثنين الى جزر ثمانية الاخرى



ثلاثة ما جبر من **الاثني عشر** من **جزر الثمانية** بغير مستثنى  
وهو **جزر الاثنى عشر** فيصير **جزر الاثنى عشر** ويصير **البان** من  
**جزر الثمانية** بغير طرح **جزر الاثنى عشر** و**جبر ايضا** **جزر**  
**الثمانية** من **جزر الاثنى عشر** **عشر** ثلاثة **ينبغي** **جزر الاثنى**  
**عشر** **جزر ثلاثة** ما جمع **البان** **يجز** **المطلوب** **وذلك** **جزر**  
**اثنى عشر** **جزر ثلاثة** **وكون** **ميل** **اجمع** **جزر** **عشر** **و** **جزر**  
**اربعة** **وعشر** **من** **الجزر** **سبعة** **الاجز** **خمسة** **ما جبر** **جزر**  
**الستة** **من** **جزر** **العشر** **بغير** **مستثنى** **فيكون** **بغير**  
**من** **جزر** **العشر** **بغير** **طرح** **جزر** **خمسة** **منه** **جزر** **خمسة**  
**ما** **حيطه** **ش** **اجمع** **جزر** **الستة** **الى** **جزر** **الاربعة** **والعشر**  
**يتجمع** **جزر** **اربعة** **وخمسين** **ما** **عطيه** **على** **الحد** **بوط** **يكن**  
**المطلوب** **وذلك** **جزر** **خمسة** **و** **جزر** **اربعة** **وخمسين** **ولف**  
**فلا** **اجمع** **جزر** **ثلاثة** **و** **جزر** **اثنى عشر** **الو** **ثلاثة** **و** **جزر** **خمسة**  
**ما** **يسوي** **فيه** **هذه** **طال** **الشيء** **والله** **اعلم** **المسئلة** **العا**  
**رعة** **في** **الطرح** **والله** **سليم** **ان** **تظن** **يكن** **طال** **مخرج** **من**  
**المطروح** **و** **طال** **مخرج** **من** **المطروح** **منه** **واعقب** **ما** **مقابل** **الجمع**  
**بلسوف** **فيل** **طرح** **جزر** **ستة** **و** **جزر** **ثلاثة** **من** **جزر** **اربعة**  
**وعشر** **و** **جزر** **اثنى عشر** **ما** **طرح** **جزر** **ستة** **من** **جزر** **اربعة**  
**وعشر** **من** **جزر** **ثلاثة** **من** **جزر** **اثنى عشر** **اجمع** **البان** **من**  
**جزر** **الاربعة** **والعشر** **وهو** **جزر** **الستة** **الى** **البان** **و** **جزر**  
**الاثنى عشر** **هو** **جزر** **ثلاثة** **يجز** **المطلوب** **وذلك** **اربعة** **و** **جزر**  
**ثلاثة** **و** **لسوف** **فيل** **طرح** **جزر** **ثمانية** **الاجز** **ثلاثة** **من** **جزر**  
**اثنى عشر** **و** **ثلاثة** **الاجز** **اثنى عشر** **ما** **طرح** **مستثنى** **المطروح**  
**من** **مستثنى** **المطروح** **منه** **ش** **المطروح** **من** **المطروح** **منه** **طال** **مخرج**

والمستثنى البان



واستثنى البائة الاولى من البائة الثانية يعني المطلوب  
 ما طرح فيه المثلث جزر ثمانية من جزر اثني عشر في جزر ثمانية  
 من جزر اثني عشر وثلاثين بائة من الاول جزر ثمانية واطرح  
 بالاستثناء من البائة وهو جزر ثمانية يعني المطلوب جزر  
 ثمانية الا جزر ثمانية **ولسوف** قيل طرح جزر خمسة الا جزر  
 اثني عشر من جزر اثني عشر وثلاثين الا جزر اثني عشر من جزر اثني عشر  
 وثلاثين الا جزر عشرين ما دفع مستثنى كل منه هو المطلوب  
 منه في الاخر واستثنى الاقل من الاكثر باجمع جزر الاثني عشر  
 الى جزر الاثني عشر والثلاثين في جزر الخمسة الا جزر الخمسة  
 واستثنى المجموع الثاني من المجموع الاول في المطلوب  
 واذ لجزر خمسين الا جزر خمسة واربعين **فقط** قيل طرح  
 جزر ستة الا جزر اثني عشر من جزر اربعة وعشرين  
 وجزر ثمانية يحل جزر الستة باق تترك عليه مثل مستثناه  
 واحل لجزر الاثني عشر الى جزر ثمانية لتشارك كلها  
 في صير المطروح جزر الستة من جزر اربعة وعشرين  
 واحل البائة وهو جزر ستة على جزر ثمانية عشر  
 يعني المطلوب واذ لجزر ثمانية عشر وجزر ستة **ولسوف**  
 قيل طرح واحد وجزر اثني عشر من جزر خمسين الا جزر  
 ثمانية عشر يحل جزر خمسين لجزر ثمانية عشر في  
 اجمع جزر الثمانية الى جزر الاثني عشر في صير المطروح واحل  
 وجزر اثني عشر وثلاثين ما طرح جزر الاثني عشر والثلاثين  
 من جزر الخمسين والواحد من البائة يعني المطلوب  
 واذ لجزر اثني عشر الا واحد **المسئلة** الثانية في الجزر



وهو تحصيل مقدار بغير ما بينه بقسمة بمحصل المطلوب ينز  
اعلم ان الثلاثة الاول من خواص الاسماء الستة والثلاثة  
والاول من مفعلاتها هي التي يمكن تجزيرها واما  
الثلاثة الاخرى من الضربين بان ينز كل واحد منها لا يكون  
الا اسمين ما خوة اجزاء ومنه مفعلا ما خوة اجزاء  
ما لا خسر ان توقع على حلة اوطا الجزر فيقال جزا وجزا  
ما خوة جزا **والعلم** ان الجزر ان تسقط ربع مربع  
احد الاسمين من ربع مربع اخرهما وتاخر جزا الباقية  
فتبقى التي تضعها الجزا اسمين ثم تخرج اياها من ضعف  
الجزر الاسمين مما اجمع او تبقى او فتعطلية لعط الجزر  
وان كان المطلوب جزوا هذه الاسمين بالجمع هو  
المطلوب وان كان منه مفعلا ما بغير اسمها هو المطلوب  
فلسوفيل ثمانية وجزر مستقيم في جزوا بغير اسم الاسمين  
الاول واكثر الاسمين ثمانية ومربعه اربعة اربعة  
وستبقى باخرهما جزر مستقيم ومربعه مستقيم فاطرح  
ربع المستقيم من مربع الاربعة والمستقيم وخر جزر الباقية  
يكن واحدا فاجمعها التي تضعها الثمانية يكن خمسة ثم  
اطرح اياها من الاربعة تبقى ثلاثة موقوف اوطا الجزر  
على كل منهما واعطها جزرهما يكن المطلوب في الجزر  
خمس وجزر ثلاثة **والسوفيل** ثمانية الا جزر مستقيم  
في جزر بغير اسمها والمنه مفعلا الا ان باخرها تخرج والمستقيم  
جزر الثلاثة من جزر الخمسة يكن المطلوب في ذلك جزر خمسة  
الجزر ثلاثة **والسوفيل** بقسمة وجزر ثمانية واربعين

في جزر ما وهذا



كل جزر مبعثرة هو  $10$  والاسمينى الثانى والجزر الاسمينى  
 جزر ثمانية واربعين ومربعة ثمانية واربعون واغفرها  
 ستة ومربعة ستة وثلاثون بالطح تسعة من اثني عشر  
 تبقى ثلاثة يجمع جزرها الرنفة جزر ثمانية واربعين الرنفة  
 هو جزر اثني عشر كما عرفت تخفى جزر سبعة وعشرين فاجعل  
 ثلث الطح ايضا منه جزر الثلاثة يبق جزر ثلاثة مرفوع  
 لعطة الجزر على كل منها واعطى يبق المظلوم جزر سبعة  
 وعشرين وجزر جزر ثلاثة ولو قيل جزر ثمانية واربعين  
 الاسمينى كل جزر مبعثرة هو المنقطع الثانى بالطح  
 كما انه متصل واستثنى يبق المظلوم والجزر جزر سبعة  
 وعشرين الا جزر جزر ثلاثة ولو قيل جزر اربعة وعشرين  
 وجزر سبعة وعشرين كل جزر مبعثرة والاسمينى الثالث  
 بالطح ربع الاربعة والعشرين من مرفوع التسعة والعشرين  
 يبق ثلاثة ارباع يجمع جزرها الرنفة الجزر الاسمينى  
 الرنفة هو جزر ستة وثلاثة ارباع ثلث اخر منه محفل  
 بالجمع جزر اثني عشر بالطح جزر ثلاثة بالطح ابق  
 الجزر على كل منها واعطى يبق المظلوم جزر جزر اثني  
 عشر وجزر جزر ثلاثة ولو قيل جزر سبعة وعشرين  
 الا جزر سبعة وعشرين كل جزر مبعثرة هو المنقطع  
 الثالث ما علم به كما علمت متصلا واستثنى يبق  
 المظلوم وذلك جزر اثني عشر الا جزر جزر ثلاثة ولو قيل  
 قبل الاربعة وجزر ستة كل جزر مبعثرة والاسمينى  
 الرابع والاسمينى ان يقول هو اربعة وجزر ستة



ما خوة جزر، واما لو سلمنا ان الجزر من الطريف السابق  
لكان الجواب مقتضاه اثنتين وجزر اثنتين ونصف  
ما خوة جزر، والواثنتين في الاخير اثنتين ونصف ما خوة  
جزر، الذي فطان الجواب الاول انصرفوا الخمس ونصف  
ان تعمل مثل الكيفية في الاسمين الخامس والسادس  
ولسوفيل اربعة الاخير ستة كم جزر، وبهذا هو  
المفصل الرابع والآخر والاحسن فيه ان توضع  
لعل الجزر على ثلثة كما سبق في اعتبار الكيفية متخله  
منقول اربعة الاخير ستة ما خوة جزر، ولسوفيل  
سبيل ما سبق اذا كان في الجواب هو ان  
جزر اثنتين ونصف ما خوة جزر، والواثنتين في  
جزر اثنتين ونصف ما خوة جزر، وهو جزر الخطين  
في المفصل الخامس والسادس واعلم ان جزر في  
الاسمين الاول وهو واسمين في الستة وجزر  
الثاني يقال له في الوسطين الاول وجزر الثالث  
يقال له في الوسطين الثاني وجزر الرابع يقال له  
الاعظم وجزر الخامس يقال له القوي على منطق  
وموسط وجزر الخامس يقال له القوي على موسطين  
وان جزر المنفصل الاول هو من فصل في السبعة  
وجزر المنفصل الثاني يقال له من فصل الموسط  
الاول وجزر المنفصل الثالث يقال له من فصل الموسط  
الثاني وجزر المنفصل الرابع يقال له الاصح وجزر  
المنفصل الخامس يقال له المنفصل في المنطق يصير  
العلم موسطا



الكله ووسطا وجزرا المنه جعل السلا من بقا الى المنقل  
موسى يصير الكل موسقا وان كل واحد من جزر  
المنه جعلت عومنه جعل جزر ونظير من الاسميته  
جميع الضع غير المنهقة اربعة وعشرون نوعا وهي  
المنطقية القوة بجزر عشرة والكل موسق بجزر جزر  
عشرة وذوات الاسمين الستة ومنه جعلت  
الستة وجزورها الحشرة لان جزورها الاسمين الاول  
من الاسميته وجزرا المنه جعل الاول في المنه جعلت  
واما لم نذكر ايضا اعمال الكوسقات لا مكان فيسق  
الوقت ونسبته التطويل الى مسألة التسامية  
في الضرب في جزر في الاسمين وفي جزر المنه جعل  
فلسوف في ثلاثة في اثنين وجزر خمسة ما خرج  
جزر ذلك كله بمعنى ذلك ان تقرب الثلاثة في جزر الاثنين  
وجزر جزر خمسة بجزر عدها وجزر جزرها مفرار  
واحرار ما دخل لبط الجزر موخر النقي التيسر وايها  
غير المقصود لان تقرب في يومهم انه واقع على الاثنين  
بمقسط وانما مخر وبقية ذواتهم بين قبا في لبط الجزر  
عن لبط ما رفع عليه يعلم ان الفضا اخا في الجزر الاسمين  
الى الآخر وقرب جزر في لبط ما يعرف في قوله وفيه وقرب جزر  
اهل الصناعة في لبط جزر في لبط ما اتصل في لبط من  
واحر جزر ما فضل عنه في لبط ما ليوفعوا الفرق بذكر  
اذ ان تقرب لبط ما لبط في الضرب في لبط الفروع  
عين الهم في الضرب فيما تقرب فيه اللبط بل بجزر



ان الحاصل في ذلك ما خوة جزيرة او جزيرتين مع بعض  
 المثل الرابع الثلاثة ليخفف ثمة فاجبه واخرها المثل  
 معقلا فيما وقع عليه اقط الجزر وموخر وهو اثنتان  
 وجزر خمسة ما قرب السبعة في الاثني كانه ما  
 مطلقان يحصل ثمانية عشر ما يقطه ثم اقر السبعة  
 من جزر الخمسة يحصل جزر اربعة عشر وخمسة موقع  
 فقط الجزر على وجهها موخرها عرفت بين المطالب  
 وذلك ثمانية عشر وجزر اربعة عشر وخمسة ما خوة جزيرة  
 ولسوف اقر الثلاثة في جزر خمسة الا اثني ما خوة  
 جزر ذلك كله ما عرفت في اثني عشر والستة في اثني عشر  
 من جزر اربعة عشر وخمسة ووقع على الحاصل اقط الجزر  
 فيكون الجواب جزر اربعة عشر وخمسة الا اثني عشر  
 ما خوة اجزر ذلك ولسوف اقر في اثني عشر وجزر ثلاثة  
 ما خوة اجزر ذلك كله في خمسة وجزر سبعة ما خوة جزر  
 في الاثني وجزر الثلاثة في خمسة وجزر  
 السبعة عرفت يحصل عشرة وجزر اربعة عشر  
 وجزر ثمانية وعشرين وجزر خمسة وسبعين ما خوة  
 جزر ذلك كله في خمسة الا اربعة عشر ما خوة اجزر ذلك  
 ايضا ما قرب الاثني الا جزر الثلاثة في خمسة الا  
 جزر السبعة عرفت ووقع الحاصل اقط الجزر  
 بين المطالب ما خوة الا عشرة وجزر اربعة عشر  
 ثمانية وعشرين وجزر خمسة وسبعين ما خوة جزر

في الاقط



١١١  
 إلى كماله ولو قيل أحزاب اثنين وحزب ثلاثة ما خوة  
 جزيرة إلى كماله خمسة الأجزاء سبعة ما خوة جزيرة إلى  
 كماله ما أحزاب الاثنين وحزب الثلاثة في خمسة الأجزاء  
 سبعة ووقع اللفظ بالجزر على الجاهل بلحق المظهر  
 في ذلك عشرية وجزيرة خمسة وسبعين الأجزاء ثمانية وعشرين  
 وجزيرة أحمر وعشرين ما خوة جزيرة إلى كماله المسئلة  
 العاشرة في اختيار الأعمال المخرجة أما الضرب  
 ما اختياره بنفسه ما عمله على امر المصروفين بلان  
 خرج المصروف الآخر في العمل والأفلا واختبار  
 القسمة بغير خارج القسمة في المفسوم عليه  
 بلان خرج المفسوم في العمل والأفلا واختبار الجمع  
 بلان تخرج المراتب عين من الجواب بلان في المخرج  
 الآخر في العمل والأفلا واختبار المخرج في جمع الجواب  
 إلى المطروح بلان في جمع المطروح منه في العمل والأفلا  
 وأيضا يختبر المخرج وهو ان تخرج الجواب من المطروح  
 منه بلان في المطروح في العمل والأفلا واختبار  
 التخفيض بلان تخرج الجزيرة بنفسه بلان كان الجاهل  
 هو المطلوب جزيرة في العمل والأفلا والله أعلم  
 بقسط الشاهد من جزيرة العمل ان المطلوب  
 جزيرة أما ان يكون معلوما او مجهولا كما المعلوم  
 يقع بينا جزيرة واما الاسماء والمخزف صلات واما  
 تجزير غيرهما من المعلوم بلعنا بصرح ببلان بل  
 من مقرر كتابه اول الشرح على من راج المظهر في هـ



البني معرفة ذلك قبل الشروع فيه **واقعا** العصور مجزبان  
 مبرك ومركب **واقعا** المبرك في ما رتبة اقسام مجزور النوع  
 والفرد كتنسقة اموال وعطس ثلثة اشياء ومجزور  
 النوع دون الفرد كخبرة اموال وعطس كآر بعض  
 اشياء وليس عيبها مجزور من حيث انه مجزور غير الاول  
 وكثير في الخبر خبر ان تأخر نفي ابيه فيكون اشياء  
 مجزور نوعه وتأخر خبر وفروا كانه غير متعلق بها كان  
 وهو خبر المجزور من نوعه قبل نفي شدة اموال  
 كخبرها ما الاول مجزور وكذا كل نوع اشياء زوج  
 يخالف ما اشياء في بانه غير مجزور باشر الاموال الثقل  
 ونفي واحد وهو اشياء اشياء منوع خبر الاموال  
 اشياء ومجزر التسعة ثلثة فيكون المتعلق بالثلاثة  
 اشياء ولو قبل خبر تسع مال مال مال المال  
 اشياء ثار رتبة ونفيها اشياء الاموال خبر التسع  
 ثلث فيكون الجواب ثلثة مال ولو قبل خبر خبر  
 كخبر كخبر ورابع كخبر كخبر كخبر كخبر  
 اشياء اشياء ونفيها اشياء كخبر كخبر كخبر  
 ورابع والمز ونفيها كخبر كخبر كخبر **واقعا**  
 الاقسام الثلاثة يشوب عليها اللقب بالميز  
 سبق في كخبر في ثلثة اشياء خبر ثلثة  
 اشياء وكذا الخبر **واقعا** المبرك مجزبان  
 خبر في خبر في خبر زوج خبر غير مجزور من حيث  
 انه مجزور البقية وفروا خبر في خبر في خبر

يكون مجزورا



يكون عجزورا وقد يكون غير عجزورا ما اذا كان مركبا  
من ثلاثة انواع بان توالفت وكان كل من طرفيها  
عجزورا وكان ضعف مسطح جزرييهما مثلا البتق  
الاوسى بلانه يكون عجزورا وجزري مجموع جزريين  
الطرفين مثال الخ لثا اربعة ذراهم واربعه اشياء  
ومال بعض متوالفة وكل من الاربعه والمال عجزورا  
لان جزرا الاربعه اثنان وجزرا المال شي و ضعف  
مسطحهما اربعة اشياء فلهذا كل من النوع الاوسى  
ما اذا جمع جزرا الاربعه الى جزرا المال كانا مجتمعين  
انجزرا المطلوب وقد لا يكون ودرهماين ولو قيل  
اربعه اموال ودرهم اربعة اشياء لم جزرا بالشرط  
متتفقه في طرز الصيغة ما طر جزرا الواحد من جزرا اربعة  
الاموال ينفقا شيان الا درهما وهو انجزرا المطلوب  
ومتى اتبقى احدى الشرط الثلاثة كان غير عجزورا  
وان كان مركبا من خمسة انواع اوسى او ما جوف  
ذلك من الاشواع التي عرفت بها جوف ولا بد من اعتبار  
الشرطين الاولين ما اذا انفقا فجزرا اعلا الطرفين  
واحفظهم شي افسح عليه النوع الذي يليه في الطرف  
واحد فقط تصف الخارج ايضا شي اطلع في النوع الرابع  
با اعتبار الطرفين الذين اقترا من ضعف مسطح الغوط  
الثاني والثالث وافسح البان على العوض والاول  
واحد فقط تصف الخارج ايضا وهاهنا تبطل التي ان  
تفتحق الى النوع الاوسى بتخرجه مجموع المعطيات







فبعد مسلح العروق الثانية والثالثة وذلك لما فيه  
 الحجب واقص البلاء وهو علمانية الحجب على العروق  
 الاولى وخز نصف الخارج يعني درهمين ما يعطى  
 ايضا وغرنج البهل بلوغه الا اوسط ما جمع العوقلات  
 يعني كحجر وما ليق وشيئين ودرهمين واخرى  
 مخرجها ثمانية نفوسه مدخل في حصر المطالبين جزاء ما يجمع  
 هو الحفر المطالب وعلى هذا القياس العوقلات السانح  
 فيه الا تستفراة من معناه عنرا الحسمانية الجزر  
 ان يرد عليه ثلثة من حصر او نفوسين متقايين او  
 اجناس متقايية وهو مجزورة في المعنى وفي ما يرد عليه  
 اللطف وقلب مخرقة جزر الحان يقال مال وارربعة  
 اشياء تعذر امر بها بغيره من حيث اللطف غير مجزورة  
 كما عرفت من التجزير ومن حيث المعنى مجزورة كما عرفت  
 من تعذر امر بغير جزر كما ينبغي ان يتصل بالاستفراة  
 ما اذا غرثه في نفسه وعاد لثمة بالمال والاربعة  
 اشياء تعذر المسئلة بغير الجبر والمقابلة الرومانية  
 حصر واحد لجسروا حريبيه وتخرج الجزر معلوما بغيره  
 ثلاثة شروط فلو من تحت الجزر في هذه المسئلة شيئين  
 وعادلت امر بغيرها وهو اربعة اموال المال واربعة  
 الاشياء بمقابلت وعادلت وعادلت المسئلة الكرى  
 معادلة ثلاثة اموال الاربعة اشياء وهي معلومة  
 والنوعان متواليان ويخرج التبيين مغلوما وهو  
 واحد وثلاث ويكون المال واخرا وسبعة اقسام



ما اذا جمع اليها اربعة اشياء الخمسة وثلاثا كانا المجتمع  
 سبعة وتسعة وجزوا ثمان وثلاثان ولسوف فرقت  
 جزوا كما لا هم بها اثنتان من الاشياء بحيث لا يكون شيئا  
 واحدا الا اذا الى المقلوب لان مساهلة هذا النوع سببانه  
 اي لهما الجوة كثيرة اقل الوفرقة شيئا واحدا ثم  
 يهتكم لان مرتبة يسفك بالمقابللة بتبعا للمعادلة  
 ولو كان اكثر من شي في جلسون من فته شيئا واحد  
 وعادلت به اربعة اكال اربعة الاشياء وقابلت كان  
 جزوا اكال ثلاثة وخمسا واکمال عشرة وخمسا وخمسة  
 خمس ما اذا زير عليه اربعة اشياء كانا المجتمع ثلاثة  
 وعشرين وخمسة سرف ووهو ربع وجزوا اربعة واربعة  
 اربعة سرفهم لو استفتيت من الشئ درهما  
 ادا قلوا اربعة وجزوا ثمانية ادا ادا الى المقلوب  
 فلو من فته شيئا الا درهما مثلا وعادلت به مرتبة  
 وهو مال درهم الاشياء اكال اربعة الاشياء  
 وجبوت وقابلت لصارة المسئلة الى معادلة درهم  
 بسبعة اشياء والشروط متفقة فيكون الشئ  
 سرفا واکمال ربع تسع ما اذا زير عليه اربعة اشياء  
 فكان المجتمع ثلثون ربع تسع وهو جزوا وجزوا  
 خمسة اسرافا ثمانية اكال الى المقلوب لان الخارج  
 من ضرب ربع تسع ثلاثة اربعة اسرافا حالة ويروا منها  
 عند الفعالة خمسة اربعة اسرافا الى المقلوب لان  
 اتبعي احرار الشروط الثلاثة امتنعت فلو عار المسئلة

الرملة  
 الزمالة



١٢٢  
الرمحاة لة مال وشيئين لعشرة دراهم مثلا اقتضت  
اقتضا. الشرط الاول وهو مصادرة عشرة وادرجتها  
واحدة والرمحاة لة مال وعشرة دراهم اقتضت ايضا  
لاقتضا. الثاني وهو تنويع اليخمين لان بينا كمال  
والله دمنزة على القول باثبات مرتبة واحدة او برفق  
الجزر مال غير مقي ودراهم اقتضت ايضا الاقتضا الثالث  
ما ذكره تنصهي الرمحاة لة عشرة لثلاثة لثلاثين  
ما عمن مخرقة نثر الجزر مالا يحصل المطلوب ولو كان  
المطلوب جزر من لثلاثة اختصارا مشترك فيه كون احد  
طريقها مجزورا او اسودا كان احدا الطريقين الحسري  
او الاموال وانما المشترك كونه زائرا غير مشترك في خرج  
تربيع جزر ما يساويها اخرها فتسقط لاد من الخامين  
جميعا وتخرج مصادرة المائة المعلوم مثلا ان  
اربعة اموال وستة عشر شيئا وتسعة دراهم تعدل لورثها  
بالشرط ان باجر في الجزر شيئين الى ما شئت  
من الاطراف بذا انه خمسة وعاد لثلاثة وبعاد خمسة  
اموال وخمسة وعشرون درهما الا عشرة من شيئا المطلوب  
جزر ما باجر وقابل مكن ستة وثلاثون شيئا بعد تسعة  
عشر درهما والشيء اربعة اتساع واما التسعة وتسعة  
اتساع تسع باذا التبع اربعة الاموال الى الستة  
عشر شيئا وتسعة دراهم طارنا ليجتمع ستة عشر وثمانية  
اتساع وتسع تسع وهو مجزور وجزر اربعة وتسع واما  
لم تبق شيئين ان مرتبة ما يسفك بالمقابلة فتبطل



المعادلة **ولسوف** فت ثلاثة دراهم الى ما شئت من  
الاشياء التي من مائة الف من الاربعه الاموال في  
هذا الى المطلوب **مسلو** جعلته ثلاثة دراهم **الاشياء**  
اشياء. ومعادلة بمرتين وهو ثمانية اموال ونسبته  
دراهم الاثنا لية عشر شيئا المطلوب جزره وجبرت وقابلة  
انتزعت الى معادلة خمسة اموال **الاربعه** وثلاثين شيئا  
وبقي مائة والستون مائة ايمان والشيئ ستة واربعه  
اشياء **مسلو** هذا الوجه فقه ما بين الا عشرة اشياء او  
عشر اشياء **الاما** بين او ما بين عشرة اشياء انتزعت الى  
المطلوب **ولسوف** فقه عشرة اشياء **الاما** لا دراهم او  
ما بين وعشرة اشياء **وعشرة** دراهم او عشرة اشياء  
**الاما** لا خمسة دراهم او ما بين **فقه** في نظر الي  
المطلوب **الانتزاع** الشرط الثالث والله اعلم **وقر**  
**اقب** من فقه بسر الكواجر ومراير البواير ما اذا  
استقر **الليث** حضي من طراز البقي باو من نصيب  
واحد من غنم من مائة الباب الثاني **فله** شرع في الباب  
الثالث **مسلو** عرنا مستعين بالله تعالى **الباب**  
**الثالث** في طبيعة **تناول** المسئلة وهي  
تتبعه **الباب** بين السائفتين وتصر من بينهما وفيه  
ثلاثة **مسلو** الاول في احوال المسائل **المسلو**  
وفيها ثمان احكام **الباب** في شروطها **اعلم** ان كل مسئلة  
تدخل عليها ويطلب منها جوابها **فله** مكان الوجود  
الى الجواب **ثلاثة** شروط **فله** ان تكون المسئلة **مسلو**

بوصفها **مسلو**



تعمدها مستحبة ولو كانا مستحبة فلا جواب لها  
ولا ينبغي كلان يقال امثال قسم ثلثا على قسمين  
وزيد على ثلثا على عشرين جملع عشرة وعشرين مستحبة  
بانه كل عدد يعبر في الخارج فني منقسم ثلثيه على سرعه  
اربعة ابر الان ثلثي الشئ اربعة امثال سرعه  
واذا زيد على الاربعة نصيبها مستحبة ان يكون عشرة  
واعلم ان عدد هذا النوع من الامثال لا يختار الا  
اختيارا يعبر فيه بالحداد في اربعين بيتا من السور قبل  
الشرع في ثلث اوله باذا طهر استقام الله وقر  
على نفسه التظبي والضحيه والسخيول يبادر الى  
تناولها مراعيها لما ينبغي من الله اعد الى ان ينتهي  
عمله بمرها طهر له الاستحالة في الاثنا او الاستحالة  
ورعا لم ينتهي الا استحالة فيجب على انتهى اليه  
عمله فانما الحقة كان يقال انه ما زال منه شيء  
الادره مني يبيح غيره في هو مبرها من فاعهول  
اشياء وخرج منه سبعة الادره مني وعاد ان بالباء  
وهو ستة اسباع شي ودره من ان العشرة والحداد  
بأنه ثمانية وكنت ذاهلا عن ان سبعة يجب  
ان يكون اكثر من دره مني ليع استحالة الادره مني  
وان يسع ما الجاب به اقل من دره مني وكان يقال  
الخرج شيئا الا عشرة دراهم من عشرة دراهم الا شيئا  
بمسلك الطريق في خرج في الاستحالة من الاستحالة  
فيجب بان الباني عشرة من الاثني فانما الحقة جوابه



على ما عرفت من امرهما ما فرمنا من ان الشيء  
 المشتري من الجهتين او المال او غيرهما لا بد ان يكون  
 مفرارهما واحدا والاخر ان الشيء المخرج منه  
 عسير يجب ان يكون اقل منها ومشتراياها يظهر  
 استحالة في الافتقار ان يقال له مال طرح نصفه  
 الا عشرة دراهم من ثلثه يبقى عشرة فينتحل الجاهل  
 شيئا ويخرج نصفه الا عشرة دراهم من ثلثه  
 ويحادل الا عشرة فيجب ان يبقى وهو عشرة الا عشر  
 شيء ويجبر ويقابل فينتهي الى سر سر شيء وعشرة  
 دراهم لا تحل شيئا يظهر خسر الاستحالة  
 وربما كان الفاسر المسئلة المستحيلة ممكنة  
 معلوم نعيم الوكيل التي جوابها ما لا بد  
 بلوغها حتى اذا اعيتت نسب العجز الى نعيمه او  
 الى انقوا عروها طقنا في المسئلة المستحيلة  
 وقررايت جماعة يريدون ان يعقل في صناعة الحيوان  
 اذا اورد عليهم مسئلة هو ان يجزئون باستحالة  
 وقد اوردت يوما على شخص يريد ان يبيع في مفرار  
 العين مسئلة سهلة من ميسايل العلم وهي مال  
 فربانيه نصفه بالغ ستة يبيع في ميسايلها ثلثه وثلثه  
 ثم قال هذا المسئلة مستحيلة وهو علم على ذلك  
 الا شرط الشان ان تكون فيه المسئلة ثلاث معلومات  
 بعاها والعلوم فرباني معلوم الهيئة كعشرة  
 ومعلوم الهيئة كترية نصفه الا عشرة معلوم مثلا

او نقفانه منه



او نقصا نه منه او ضرب به معلوم او قسمته على  
 معلوم او تربيعه او غير ذلك **مسألة** اقل مال الزيد  
 عليه ثمانية مبالغ عشرة بالزيادة والتجربة كيعتقان  
 معلومان والعشرة خمسة معلومة مائة ثلاث معلومات  
 فلو قيل مال زيد يبلغ بالزيادة عشرة كم هو وهذا  
 السؤال غير محير وليس له جواب محدد الا يستغنى  
 ومن هذا التقييم ان يقال مال زيد اقل من اقل ما  
 يبلغ عشرة مائة وان كان فيه ثلاثة او مائة معلومة  
 الا ان قدر الاضغاب والجزء فيقول الثالث ان  
 يكون بين المعلوم المجهول وبين المجهول المجهول  
 ارتباطا وصلة بحيث يتوصل منه اليه فلو قيل مال  
 زيد ستة على سبعة يبلغ عشرة كم هو وهذا وان  
 ذكر فيه ثلاثة اعداد معلومة لا يمكن فيه ما وبين  
 المجهول ارتباطا ما علم ذلك **البحث الثاني**  
 في مخططات الاربعة ابل العلم ان كل مسألة تترد عليك  
 وقد تفرغ فيها السروك اكثر شوكا فلا بد من بيانها في كل  
 عليه وممكن به ويستغنى اليه وهذا ثلاثة امور حال العلم  
 عليه اما مقرر او احراز او اشرع او مقرر او احراز او  
 معلوم او مجهول او محتمل به قد يكون زيادة وقد يكون  
 نقصا وقد يكون حزبا وقد يكون نفسه وقد يكون حزبا  
 من اثنين منها او من ثلاثة او من اربعة مائة  
 اربعة عشر مائة اربعة من اثنين وستة ثمانية  
 وثلاثة ثمانية وخمسة ربا عني فغيره لا يصرح به  
 السؤال في من مائة الا فساد غير انه يدرك فيه ما



يرجع اليها كما ذكر مسائل البيع والشراء والاحتياط  
والمرابحة ومسائل البرزخ للقتل في ومسائل البيع  
والجباية في والهيون وكفالة ومسائل الوصايا  
والاقرار بالدين وغيره من المسائل الضرورية  
كالمسئلة والاحتف والقبالات في البيع والشراء والتمل  
والافالة والاضمان والشفعة والصدوق والخلع والقبالة  
والجناية ومسائل الاملاك والتركات العجولة  
والمنتقى اليه امنا كهيئة معلومة او كهيئة  
معلومة فسادا في مال زيد عليه خرافا في اجزائه  
او في امثاله واجزائه يبلغ عشرة عشر وهو المعلوم  
عليه من لفظ المسائل هو قوله مال وهو مقرر  
واخر محضون والمعلوم به هو قوله زيد عليه خرافا  
والمنتقى اليه هو قوله يبلغ عشرة والعشرة حية  
معلومة وتسمى مال زيد خرافا وكان مجزورا  
او غربيا خرافا وكان الماعل مثل المال الا ان  
او مثل خرافا في اصحابه او في اجزائه او عن كليهما  
بالمشتق اليه به كذا المسئلة حية معلومة  
والقول في عشرة فسميت بنفسين وقرب كل منهما  
في بعينه وطرح اقل الماعلين في اكثرهما ببق  
ثمانون بالمعكوم عليه العشرة وهو مقرر او المستر  
معلوم وقوله ببق ثمانون هو المشتق اليه وهو  
حية معلومة وقوله فسميت بنفسين الى آخره هو  
المعكوم به فلو قيل عشرة فسميت بنفسين  
بذل ان كسرها مساويا كسرها اخر في اربعة

والمنتقى اليه



والمنتضى اليه كبقية معلومة وهي مسائل واثبات مسبوقة  
 النفس من التصرف وما يرتفع اخصر كما في اربعة وثلاثين  
 قيل ما اذا انقصت من خمسة بغير مرتبة او من ثلاثة  
 بغير مرتبة ما المنتضى اليه كبقية معلومة ولو قيل  
 ما لا في اذ اجزت مجموعها على مرتبة كل منهما طان  
 المبلغ مرتبة ما لا يجوز عليه عرفه ما لا ان ولا  
 مفران معلومان والمنتضى اليه كبقية معلومة  
 ولو قيل ثلاثة اموال مختلفة ان ضرب الاول في  
 الثاني حصل خمسة وان ضرب الثاني في الثالث  
 حصل عشرة وان ضرب الثالث في الاول حصل خمسة  
 عشر ما لا يجوز عليه ثلاثة مفادير معلومة وطرف امثلة ان  
 لهما ما في كذا على سبيل الاختصار والله المستعان  
**القول الثاني** في بيان كبقية التساؤل اعلم  
 انه بحث على المسئول ثلاثة امور احدها ان يبين  
 عمله بالنظر فيما يعتبره هو مكرما عليه فان لم  
 يكن معلوما في السؤال وكان مفررا وانما  
 يعتبره شيئا في خوفه لا في ايل ما ان يد عليه مثل  
 نصف بلغ عشرة وفي خوفه ما ان خرج منه ثلثه  
 ربع ربع اربعة وفي خوفه ما ان ضرب في نفسه  
 بلغ ستة وفي خوفه ما لا في خوفه ما ان ضرب جزاء  
 في ثلاثة اجزاء بلغ اربعة وعشرون وفي خوفه  
 ما ان ضرب في جزاء كان الجاهل ما ان امثال المال  
 الاول وفي خوفه ما ان ضرب في جزاء في خمسة اجزاء



عند حل مثل المال وزيد بالثلاثة ستة وثلاثين وتبعه  
 مكعباته خوف قوله مكعب اذا زيد عليه اربعة امثال  
 مربع كعبه طان العتق من بها واذا انقصا منه خمسة  
 امثال مربعه طان التباين من بها وعلما وان كان  
 المعلوم عليه في السؤال مفر ابن يعرف في المسمى  
 شيئا او ما لا او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السؤال  
 ويعرف الاجزاء اما من نوع مفر او لا او بين مفر  
 بحيث تنسبه منه بدون استثناء وعطف او مع لم  
 واما عدد معلوم او غير ذلك بحسب ما يقتضيه السؤال  
 والخاصة لهذا العمل فيها اذا كان المعلوم عليه اخر من  
 مفر ابن وفيه خوف قول القائل ما لان احد هما  
 اربعة امثال الاخر اذا ضرب احدهما في الاخر حصل  
 تسعة يعرف احدهما شيئا والاخر اربعة الشياء وفيه  
 خوف قوله منها فلان اذا زيد على احدهما ثلاثة وراهم  
 صار عشرة امثال الثاني واذا زيد على الثاني وراهم  
 صار مثله الاول يعرف الاول شيئا والثاني شيئا الا  
 درهمين وفيه خوف قولهم لان بينهما درهمان اذا ضرب  
 احدهما في الاخر حصل عشرة وراهم يعرف احدهما شيئا والاخر  
 شيئا او لا درهمين وفيه خوف قوله ما لان زيد على الاول  
 خمس الثاني وعلى الثاني ربع الاول وتساويا يعرف في  
 الاول شيئا والثاني خمسة وراهم وفيه خوف قوله  
 ما لان مربعان ومجموعهما كعب يعرف في احدهما  
 ما والاخر اربعة اموال مثله في قوله مربع ومكعب

مجموعها مائة



مجموعها مائة يعبر في آخرها مائة والآخرها شاة  
من الاموال المجزأة فلهذا روي قوله ثلاثة اموال  
اذا طرح من مائة كل منهما الثانية التي يليه يطون  
البانية من مائة يعبر في الاول شيئا ودركها والثانية  
تسببها من مائة والثالث اربعة اشياء ودركها من مائة  
وهو قوله ثلاثة ارادوا ابتداءه فقال الاول  
للتانية اعطني نصف ما معك على ما بقي ليتم معي مائة  
الارابعة وقال الثانية للتالث اعطني ثلث ما معك على ما  
معي ليتم معي مائة مع الثالث رابع شيئا وما مع  
الثانية من مائة والثالث رابع شيئا وقوله  
ثلاثة اموال مختلفة اذا روي على الاول نصف الثانية  
ودركها اجتمع عشرة وان زيد على الثانية ثلث الثالث  
ودركها ان اجتمع عشرون وان زيد على الثالث ربع  
الاول فثلاثة دراهم اجتمع ثلاثين يعبر في الاول تسعة  
دراهم الا نصف شيئا والثانية شيئا والثالث دينار  
وقد يكون الحق عليه متطرفة ابا الاول نحو قوله  
ثلاثة اموال مجموع الاول والثانية عشرون والثانية  
مع الثالث ثلاثون والثالث مع الاول اربعون  
يعبر في مجموع الثلاثة شيئا وكذا التوفيق  
اربعة اموال مجموع الاول والثانية والثالث ثلاثون  
والثانية والثالث والرابع خمسة والرابع والثالث  
والرابع والاول اربعون والرابع والاول والثاني خمسة  
وثلاثون يعبر في مجموع الاربعة شيئا والثانية كقوله



مربع فسم ثلاثه اقسام بطون مجموع كل منها مرتباً -  
مربع وقه والاول شيناً ودرهما وجزء الاو فلهما اربع  
ثلاثة لآخر ربع النصف والثلاثة الثلث والثلث السدس  
انتهى بئروا فدرج حاجب النصف نصف منتطبه وحاجب  
الثلث ثلث منتطبه وحاجب السدس سدس منتطبه وانتهى  
ماردوا اثلاثاً باحاجبها طول واحده من نصيبه ينتصر  
الحال كله شيء ونسبها ودرهما واذا كان القوس عليه  
ثلاثة مفاخرين او اكثر فدرج ربع والثالث مستقيم  
وغير ربع من البرهان الاولين واستعرف جميع ذلك  
ان شاء الله تعالى وان كان القوس عليه مائة  
بلا يحتاج الى عرفه كخوله عشره فكل شئ قسمين  
او ثلاثة اقسام او اكثر وحاجبها فسم كل واحد الله  
اعلم الا فسر الشان فيما يجب على المستعمل هو  
ان يحكم على ما فرضه بخطه عليه جميع الاحكام التي  
اخرها المسائل على نظره بترتيبها ما اذا كان  
منه السؤال الزير عليه كخزانة المسائل على ما فرضه  
مثلاً ذلك باعتبار مبروفه وان قال نفوسه طراً  
طرح هو فمافرضه مثلاً ذلك باعتبار مبروفه  
وان قال غرضه كخزانة فسم على كخزانة او غرضه نصيب  
او غير ذلك من الاحكام وعلى المسائل مثلاً كخزانة مبروفه  
باعتبارها ويتصرف بالفرما والافسح والجمع  
والفرح والتجزئ به ذلك على ما بيننا ما في مواضع  
جان نه عزه بعض المسائل رعاية ترتيب الاحكام



التي خارجها الشايل المختبر من اللوان والتجيلات  
 ما لا يصل اليه الغرض مثلا ان يقال عشرة فسميت  
 بفسمين بنفس اخرهما على اخرهما محمدا فسميت  
 درهم بما جعل الخمر اشيا مختصة بالا عشر الاشيا  
ومقتضى السؤال ان تفسر اشي على ان العشر الا  
اشيا والفسمية على خية الاستثنا على وجه يتضمن  
نعت الواحد متعذرة لما سبق الحق من علمت  
ان الخارج من الفسمية اذا افترينا المفسوم عليه  
يجعل المفسوم والخارج من الفسمية هذه الصورة  
بحسب الجور نفسه رهم بما غربه بما ار نعت مفسوم  
عليه وهو عشرة الاشيا وعاد بالخارج ما غير غنه  
مفسوما وهو الشي وان شئت قلت الخارج من  
الفسمية شي مفسوم على عشرة الاشيا وعاد لت بذل  
النقص الغير في شي تحت على ان الفسمية بوجه  
من جور التجيلات بان تضم الشي المفسوم على عشرة  
الاشيا عشرة الاشيا تخاد الاشيا الاول  
وهو شي بما على الاشيا وهو نفسه الان  
ان فولتنا شي مفسوم على عشرة الاشيا وهو الخارج من  
الفسمية وقولنا عشرة الاشيا وهو المفسوم عليه  
واذا افترينا الخارج من الفسمية المفسوم على خرج  
المفسوم بما الخارج شي لانه المفسوم من الاشيا  
المفسوم من المفسوم وقيني اذا افترينا مفسوما وهو  
كان الخارج بان مفسوما ويش غري النقص ايضا بما



ضربت فيه معادله وهو عشر الا شيئا مفسر على  
 ذلك مستطابا بالله تعالى الا قسر الثاني ان ينطق  
 ببيان معادله منتفعي بحوله جفع يكون عدد ابيه و  
 هو المنتفهي اليه بنوعه السؤال كان فيقال ملازير  
 زير عليه ثلاثة يبلغ عشرة بالنزول معادله منتفهي  
 بحله وهو عشرة وقرير بغير عن معادله منتفهي  
 بحله بالعدد المطلوب المنتفهي اليه بنوع السؤال  
 الى معادله لانه زير لاف ما يعرفه عن المعادله من  
 المسئلة الثانية بالنزول المنتفهي اليه بنوع السؤال  
 الى المعادله بالشيء في الاعتبار الاول واذا كان  
 المنتفهي بنوع السؤال كيعينه معلومة جفر يحتاج الى  
 تعديل ما معادله منتفهي بحله بل يكون ما انتهيت  
 اليه مغيثا عنه كان في المربع اذا زير عليه خمسة  
 اجزائه وخمسة دراهيم كان ما انتهيت اليه هو  
 الجوز ولا جوفين كان يقول يعرف له مرتعا وناخر جزرا  
 بالاستفرا من غير معادله وقرير يحتاج الى تحصيل ما  
 معادله انما يكون عملا او بعمل سطر او بغير يحتاج  
 فيه الى اجمال البصر واستعمال الجمل بطرق يتعاونت  
 بتجاولتها المسائل بل في قوله كان طرح منه ثلثه وخر  
 البان بنوعه و كان بالحاطر مثلا الاول معادله  
 مرفقة شيئا وطرحته منه ثلثه وضربت البان بنوعه  
 فبقسم عادله بالحاطر وهو اربعة اتساع ما ان  
 مفسر الشيء الذي من خفته ولو قيل كان الحاطر

من المال وشرها



مثل المثلث أو عشرة دراهم بمقادير أربعة اقتسام المثلث  
 ما لا يلزمها ولو قيل وكان المثلث ثلاثة أمثاله  
 الأول يحتاج إلى أن تقسم الشيء ثلاثة وتعداد  
 أربعه اقتسام المثلث إلى المثلث ولو قيل ما لا يلزم عليه  
 ثلاثة أجزاء وكان جزر المجتمع مثل الثلاثة الأجزاء  
 المخرجة فإذا تم المقطوع ما لا يلزم عليه ثلاثة أشياء  
 يكون جزر المثلث ثلاثة أشياء تعبر ثلاثة أشياء  
 ولا يحصل المخرق من طرفي المثلثات يحتاج إلى نوع تحليل  
 في تحليل ما لا يلزم عليه وذلك لأنه في علمه أن جزر  
 المجتمع من مائة وثلاثة أشياء تعبر ثلاثة أشياء  
 فيكون نصف آخرهما بعد نصف الآخر فيكون جزر  
 مائة وثلاثة أشياء يعبر شيئاً ونصفاً فتعداد المثلث  
 وثلاثة الأشياء بمرتب الشيء والنصف وهو ما لا يلزم  
 أربع وليس من قبيل ما يستلزمه من المثلثات بمقادير  
 مقول الباقيل ما لا يلزم عليه ثلثه ودرهم ثم طرح من  
 المجتمع ثلاثة دراهم فلم يبق شيء لأن ذلك آخره في  
 المقطوع شيئاً وزدته عليه ثلثه ودرهم ما ثم طرحت  
 من المجتمع ثلثه يكون الباقي دراهم بمقادير الباقية  
 درهماً ومثلث ما يحتاج فيه إلى العمل البعدي في التحيلة  
 في من غير المحطوع عليه وفيه زهر من المثلث ترتيب السؤال  
 كما استعبره أن شيئاً الله تعالى **الفصل الثالث**  
 في ذكر أمثلة للمقادير المحطوع بلوغها في المثلثات  
 ثلثه وخرق الباقية في نفسه ومقادير المثلثات هو  
 ما جعله شيئاً وأخرج ثلثه كما قال في آخره الباقية وهو



ثلاثا شيئا مثله يحصل اربعة اتساع مال اربعة لذ يعول  
ثلاثا وهو العزب الاول بما عمل فيه عملة يكن المخلو  
اثنين واربعا ولو قيل ضرب جزر اربعة امثاله  
منه جزر تسعة امثاله بكونها على اربعة وعشرون مثالا  
لغير ربع كل هو بزيادة شيئا واخرى جزر اربعة اشياء  
منه جزر تسعة اشياء بان تقرب اربعة اشياء شيئا  
تسعة اشياء وتاخذ جزر الحاصلين يعني تسعة اشياء  
وذ لذ يعول اربعة وعشرين مالا وهو العزب الاول  
ربع ولو قيل عشرة فسمت فسمين وعزبا اعظمها  
بها اجرهما وزيد على الحاصلين بكونها على اربعة وعشرين  
ثلاثة امثال مربع الاعزب كل قسم منها فاجعل  
اعزبا شيئا بكونها على اربعة وعشرين الاشياء ما ضرب  
اخرها ما يربا الاخر وزيد على الحاصلين وهو عشرة اشياء  
الا مالا مثل تسعة يجمع اثنا عشر شيئا وستة  
اتساع شيئا الا مالا وتسعة مالا وذ لذ يعول ثلاثة  
اموال بما جبروا العمل على العزب الاول يعني الثلاثة  
وهو النفس الاعزب يكون الاجر سبعة ولو قيل  
ما ازيد على نفسه بزيادة وعزبا المجمع بزيادة نفسه  
وزيد على الحاصلين ثلاثة اضعاف ببلغ اربعة كل هو بزيادة  
شيئا وزيد على نفسه بزيادة وعزبا المجمع وهو ثلاثة  
اشياء وزيد على الحاصلين وهو تسعة اموال ثلاثة واربعا  
يعني المجمع واربعا واثنا عشر مالا لذ يعول اربعة  
وقابلوا العمل ما في العزب الثاني يعني اربعة اربعا

وجزرا وهو



وحزرها هو المطلوب وذل<sup>ك</sup> نقه. ولو قيل لا فانها  
عشرة أمثال الآخر ضربا اخرها في الآخر جعل اثنان  
منها في واحد وهو واحد اخرها شيئا فيكون الآخر عشرة  
اشياء. واخرها شيئا عشرة اشياء يكون عشرة امثال  
يعمل اثنين ونقها وهو الضرب الثاني ما لما اربع  
وحزرها نصف وهو المطلوب ولو قيل ما ضرب ثلاثة  
اربعة في اربعة اقسامه وزيد على الباقي مثل نقه  
بلغ عشرة ثم لو با برضة شيئا واخرها ثلاثة ارباعه  
في اربعة اقسامه وزيد على الباقي وهو ثلاثة اقسامه  
ما اثنان نقه يصير واحد تسعة اقسامه اثنان وذل<sup>ك</sup>  
يعد عشرة وهو الضرب الثاني ما لما اربعة عشر  
وتسعة وحزرها ثلاثة وثلاث وهو المطلوب ولو قيل  
عشرة فقسمة فمسمين وقسم اخرها على الآخر  
محصول ثلاثون في كل قسمها باجمل اخرها شيئا  
فيكون الآخر عشرة غير شيء ما فقسمة عشرة غير شيء على  
شيء فيكون الخارج تحسب البعدين ثلاثين وقدر  
علمت ان الخارج من الفسمة اذا ضربت في المفسوم  
عليه خرج المفسوم با ضرب الثلاثين في الشيء يخرج  
ثلاثون شيئا وذل<sup>ك</sup> يعدل عشرة غير شيء ما بقدر واحد  
على الضرب الثالث يبقى الشيء عشرة اجزاء من المفسوم  
وثلاثين جزءا من درهم وهو الاخر فيكون الاكبر  
تسعة واخر وعشرون جزءا من اخر وثلاثين من درهم  
وان شئت قلت الخارج من الفسمة عشرة الاشياء  
مقسومة على شيء وذل<sup>ك</sup> يعدل ثلاثين با ضرب كل قسمها



نه شيء. لما فرمنا، وعاد الى احدى الجاهليين بالآخر يخرج  
 عشرة غير شيء. يعزل ثلاثين شيئاً. والستون عشرة  
 فسميت مفسومة. وسميت الجاهل على قوله على الاصح  
 يخرج درهم وثلاث وخم كل منهما با جعل درهمها شيئاً  
 بالآخر عشرة غير شيء. با مفسومة على قوله على الاصح  
 وهو عشرة غير شيء يخرج الخارج بحسب المعروف درهم  
 وثلاثاً با غيره. في العشرة الاشياء يحصل ثلاثة عشر  
 وثلاث الاشياء وثلاثون لا يعزل الا مفسومة وهو  
 عشرة غير شيء با جبر وقابل. والعمل عمل الاشياء يخرج  
 الشيء اشياء وهو درهم الفسومة يكون الا خمس  
 ثمانية وان شئت راعيت ترتيب السؤال وسميت  
 عشرة غير شيء مفسومة على عشرة غير شيء. في  
 يعزل درهمها وثلاثاً با ضرب كل واحد المعاد لثلاثة عشر  
 غير شيء بمغيره في عشرة غير شيء يعزل ثلاثة عشر  
 وثلاثاً الاشياء وثلاثين با جبر وقابل يخرج الجواب  
 كما مضى. والستون بالان بينهما درهمان مفسوم  
 الجبر على درهمهما يخرج درهمان ثم كل منهما با جعل  
 درهمها شيئاً فيكون الاخر شيئاً درهمين با مفسومة  
 على شيء يخرج الخارج بحسب المعروف درهمين با ضرب  
 الدرهمين في الشيء وعاد الى الخارج وهو شيئان  
 المفسوم وهو شيء ودرهمان وقابل يخرج الشيء درهمين  
 وهو درهم الما لن يخرج الا اربعة وان شئت قلت  
 الخارج شيء ودرهمان مفسوم. لا على شيء وهو يعزل

درهمين با ضرب



در همین جا ضربا خلاصه از اشیاء دینیه بشی میگویند  
در دهان بعد از ششین با عمل نما تسبیح و لو فیل مال  
هز یا ثلثه و در هفتم بنی ربه و در هفتم بلغ عشرين و در هفتم  
که هو یا جعل المال من حیثه و اقرب ثلثه و در هفتم ربه  
و در هفتم خطره و در هفتم و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
و در هفتم عشرين و در هفتم و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
یعنی انشی اثنا عشر و هو المال المكتوب و لو فیل عشرين  
فسمت قسمنی و در هفتم و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
مربع ثلاثة امثال الاخر و ثمانية عشر و اجمع مائة  
و عشرون و بلغ كل منهما و اجمعان و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
الاخر عشرة الاشیاء ما ضربا و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
الحاصل و هو عشرة اشياء غیر الاربعة ثلاثة امثال  
الشیء و هو تسعة اموال شیء تسعة و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
ثمانية اموال و عشرة اشياء و ثمانية عشر و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
مائة و عشرين و هو اقرب الرابع با عمل عمله یعنی الشیء  
ثلاثة و هو الاخر با الاخر تسعة و لو فیل عشرين  
مجموع اجزائه من در هفتم و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
ایا ما ثلث ثلث اخریه با مستحق مثل ثلاثة ارباع الايام  
در هفتم و در هفتم و در هفتم و در هفتم و در هفتم و در هفتم  
ثلاثون غیر شیء بعمل عشرة و الا ثلث شیء ایاما با مستحق  
ثلاثة ارباع شیء بمقدار اربعة اشراف متساوية لان نسبة  
الايام الاقلية الرابع نقلا عن نسبة ما عمله من عمل الی  
اجزائه و اقرب الاول و هو الشیء الرابع و هو ثلاثة ارباع







في الشيء يثنى عشرون شيئاً يعبر مائة واحد عشر ومائة  
سوقاً عشر من شيئاً مما تفرق ما جرح في الخار من  
ما جرح عليه يثنى الاقتر ثلاثة واثنا عشر شيئاً وان شئت  
فلن الخار مائة والحق عشر ومائة الا عشر من شيئاً  
مفسومة على شيء وهو يعبر عشر من شيء واخره كذا  
المتعدد لئلا يثنى شيء يثنى ما هو اقل عشر ومائة الا  
عشر من شيئاً يعبر عشر من شيئاً بقاها واعلم ان  
سبوق الوفاة في مائة اربعة ثلثة في ربعة في مائة مثل  
المائة في مائة اربعة وعشرين في مائة واحد عشر شيئاً  
والفرد ثلثة في ربعة في مائة واحد عشر مائة اربعة  
يعبر من مائة اربعة وعشرين واعلم ان الفرد السادس  
يثنى المائة اربعة وعشرين والحق في مائة اربعة  
منه ثلاثة اربعة وفرد الباقية في نفسه في مائة اربعة  
المائة في مائة تسعة في مائة واحد عشر مائة ثلاثة  
اربعة واربعة اربعة يثنى مائة اربعة مائة اربعة  
وتسعة في مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
وثلاثين في مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
وطرح الا عشر من المائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
شيئاً واخره مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة  
والعشر من شيئاً يثنى مائة اربعة مائة اربعة مائة اربعة



وعشرين شيئا في الطب بعد المربع الاخير وهو مائة وثمان  
 الاعداد في شيئا با جبر و فاني يخرج الاربعة عشر با عمل علمه  
 بجز الاعداد في الاربعة عشر شيئا في جبر و فاني يخرج الاربعة عشر با عمل علمه  
 الستة اورد فاني على الترتيب ليقيمون باعتبارها  
 الطبع والله المستعان ~~الحكمة~~ في جبر و فاني  
 متجربة من انواع مختلفة نورد ها عن غير رعاية لقرين  
 الاربعة الستة ليرتقا فاني بها البعد و تغوي بمعرفة  
 المصلحة في هذه الصلحة مؤثر في الاختصار ايضا الوقت  
 و الحال عن التوسع و الاختار و جيبها و فاني المبرها  
 في المسائل المنطقية و الاخر في المسائل الصغرى العقل  
 الاول في المسائل المنطقية و المنطقية منها على انواع  
 احدها عشرة قسمين في قسمين و زيد على اخرها  
 مثله و اربعة ما تساويا با جعل اخرها شيئا و ز  
 عليه مثله و اربعة بجز شيان و اربعة و ذلك و اربعة  
 الاخير وهو عشرة الاشياء بالاعراض اثني و الاخير ثمانية  
 عشرة فسمي قسمين و قسمين و قسمين و قسمين  
 بينها يخرج اثني عشر با جعل اخرها شيئا و الاخر عشرة  
 الاشياء و قسمين و قسمين و قسمين و قسمين و الا  
 ما لا علم بها بينها و هو عشرة الاشياء و عا دة الخارج  
 اثني عشر بجز اخرها اربعة و الاخر تسعة و عشرة  
 فسمي بغيره في قسمين و قسمين و قسمين و قسمين و الا  
 الاولى متبلي الاخر في الثانية و الا عظم من الثانية  
 اربعة امثال الاخر من الاول با جعل الاخر من الثانية

في المسائل



الاول شيئا فيكون الاخر منها عشرة غير شيء وتسمى  
 السور الخمسة ان يكون الاكبر من الغنمة الثلاثة  
 اربعة اشياء. ويلزم من ذلك ان يكون الاكبر منها عشرة  
 الا اربعة اشياء. فيحسب العرف فيكون مثلا الاكبر  
 من الثلاثة وخذ له عشرون الاثمانية اشياء. بعد الاكبر  
 من الاول وهو عشرة غير شيء بالشيء واحد وثلاثة اشياء  
 وهو الاكبر من الاول والاخر منها ثمانية واربعة اشياء  
 والاكبر منها ثمانية اربعة وسبيلان والاخر منها خمسة  
 وخمسة اشياء. ولو قيل عشرة ففست بعشرين وخمسة  
 كل منها على الاخر. جمع الخارجين بثمان اثنين وسر  
 با جعل احدهما شيئا فيكون الاخر عشرة الاشياء با  
 اخرهما ثمانية الاخر والآخر الاكبر من الاثنين والسر  
 احدهما عشرون شيئا وثلاثين الاكبر من الاثنين وسر  
 بجمع من الغنمين وهو مائة وملا ان الاكبر من شيئا  
 لان كل عدد بين نفسه كل منها على الاخر بان يجمع  
 منها واحد منها وسر با جعل الخارجين بثمان  
 اربعة وسبعة وان شئت با جعل الخارجين بثمان  
 فيكون الاخر اثنين وسر با الاشياء واخرها ثمانية  
 الاخر بثمان شيئا وسر با الاكبر من الاثنين وسر  
 لان كل عدد بين نفسه كل منها على الاخر بان يجمع  
 الخارجين واخرها يكون احدهما ثلثين والاخر واحد  
 ونه جاشع فل عشرة ففست بعشرين وخمسة اخرها  
 على الاخر فخرج ثلثان او واحد ونه جاشع بان جعل المقسوع



هو الشيء بام في الخارج ايها شئها وان جعلت المقسوم  
هو العشرة الاشياء بام في الخارج ايها شئها وان عمل  
في الخارج المقسوم بام الوحدتين الشا بقين شئها  
يكون المثلوي وان شئها ما قسم مجموع امر بيمين  
وهو مائة وما لان الا عشر من شئها على مجموع الخارجين  
وهو الاثنان والستون وتعادل الخارج بمسح المقسومين  
وهو عشرة اشياء غير ما لان متى قسم مجموع مرتعي  
عديت على مجموع خارجي فسميت كل منهما على الآخر خرج  
منه العددان وان شئها ما جعل احدى المقسومين  
شئها وخسنة اربعة والاخر خمسة غير شئها واخرها المرقوم  
في الآخر والساكن هو خمسة وعشرون الامل الاية الاقلين  
والستون وعادل بالخارج وهو اربعة وخمسون ومقسوم  
الاملين ومقسوم مجموع مرتعي المقسومين وهو خمسون  
وما لان واعمل على الشئ يخرج الشئ درهما وان نقصته  
من الخمسة يبقى الا عشرة ولذاته عليه باقي الا خمس  
وان شئها فزاع ترتيب المسوا واجعل احدى اشياء  
والاخر عشرة غير شئها واقسم كل منهما على الآخر واجمع  
الخارجين فيكون عشرة الاشياء مقسومة على شئها  
وشئها مقسوما على عشرة الاشياء وذلك هو  
درهمين وسرما باخر باجمع ما في عشرة الاشياء  
تخرج ما خرج وهو شئها طاهر ومائة وما لان الا عشر من شئها  
مقسومة على شئها واخر وعشرون وثلاثان الاثني عشر  
فان خب شئها وفردا لك المقسومة فتكون مائة وما لان الا عشر

شئها بعد الحرا



شيئا يدخل احدا وعشرين شيئا وثلاثي شيئا الا ما ليس  
وسرر با عمل عمل الخا مسرر محل المظلوب ان شئت  
ما ضرب الاثنى والسرر من احدا الغسبين وهو الشئ  
مثلا واطح من الخا طرو وهو شيان وسرر الغسب الاخر  
يصف ثلاثة اشياء. وسرر شيئا الا عشرة وهو طرا مضاف  
الخا حل من ضرب الشئ في الخارج من فسمته على عشرة  
الاشياء. ان مجموع قارحي فسمته كل من عدد في على  
الاخر حتى ضرب في اخر الحرا بين كان الحما حل ينزير على العدد  
الاخر باذا الحرجت العدد الاخر في طرا الحما حل في شيئا  
يساوي ضرب العدد الاخر في الخارج من فسمته على الشاة  
ما فسم مربع البي على عشرة الاشياء. ثلاثة اشياء. وسرر  
شيئا الا عشرة لان ضرب الخارج في الفسمته في المفسوم  
كتقسفت مربع المفسوم على المفسوم عليه ما ضرب طرا  
الخارج الشاة في المفسوم عليه وهو عشرة الاشياء  
وعاءا بالخارج وهو احر واربعون شيئا وثلاثي شيئا مائة  
الاثنى عشر وثلاثة اموال وثلاثي مالا الما الى مفسوم  
وا عمل عمل الخا مسرر يخرج المظلوب وان تقسفت  
ما ضرب الاثنى عشر من سرر في العشرة الاشياء  
والخرج من الحما حل الشئ وا ضرب البانة في الشئ وعادل  
بالخا حل مربع العشرة الاشياء يخرج ايضا الضرب الخامس  
ان شئت فسمت عشرة الاشياء على شي وبقي في  
الخارج مجهولا من المجهول باي اسم شئت وكان  
دينار حتى ضرب دينانية الشئ خرج عشرة الاشياء



ويكون كذا الخارج من قسم الشيء على العشرة الاشياء  
 فيخرج من سرس الاربين اربا فرب في المفسوم عليه  
 وهو عشرة الاشياء واعتبر الخارج من رب الشيء في الاربين  
 عشرة الاشياء لان الخارج من القسم اذا قرب في المفسوم  
 عليه يخرج المفسوم فيكون الخارج احرار ثلاثين  
 وثلاثين الاشياء وسر ستي واربعة عشرة دنانير  
 واربعة لوز الشيء المفسوم واربعة دنانير  
 احرار ثلاثون وثلاثين رجب للربيع الاشياء وسر ستي  
 وعشرة دنانير باطلح اربعة الاشياء والسدر من  
 البجليتين يقرب من احرار ثلاثون وثلاثين الاشياء  
 اشياء وسر ستي رجب عشرة دنانير بالربيع الواحد  
 رجب ثلاثين وسر ستي الارب وسر ستي مال رجب  
 عشرة دنانير وكناف هذا الخارج من في الاربين  
 الشيء عشرة الاشياء ما وقع مقام الربيع مائة  
 واقرب في الشيء يخرج ثلاثة اشياء وسر ستي الارب  
 وسر ستي مال رجب عشرة الاشياء ما وقع مقام الربيع  
 واعمل كما سبق وما في كل طرف الطرافة في كل رجب  
 مائة من وجوه الخيل على الوعد المملوك وقدر  
 عليها ما يرد في اشياء مائة عشرة فسميت  
 بنفسين وقسم كل منهما على الارب وطرح افضل  
 الخارجين من الحشر هما بنو خمسة اسراس درهم  
 ما جعل افضل الخارجين شيئا فيكون الاثنان شيئا  
 وخمسة اسراس درهم واقرب احرار هاتين الاثنان

قال  
 ام ام



ما لو خمسة اسراس وذل لا يعبر عرسلها لحاميتها اليه التي  
 منه لها ما شئ ثلثا درهم باذ اذ ثلثه على خمسة اسراس  
 كانا جريا خارجا جريا واما وذهبها بفلس عشرة فسميت  
 بفلس ودين وفتح اخرهما على الاخر فخرج ثلثان او واحد  
 ونصف واحمل فلما ذهبا التي قبلها فخرج المير القسوين  
 اربعة والآخر خمسة وان شئت ما جعل اخر القسوين  
 شيئا والاخر عشرة الاشياء واخرها منسجها وذهب  
 عشرة اشياء الامانة اربعة من الخارج جين واما  
 بالخارج وهو ثمانية اشياء وثلثي الائمة اسراس  
 ما لا يقدر بين يدي القسوين وذهبها مائة الاشياء  
 عشرين شيئا ان جعلت الاقل ما لا عشرة من شيئا  
 الامانة ان جعلت الاقل مائة وما الاقل عشرة من ثلثا  
 واحمل في الاول على الخارج مائة في الثانية على الثانية  
 يخرج المطلوب فان قسمت العقل فيكون ربعي ثلثين  
 على مائة وحاصلها من الخارج جين من قسمت  
 دارا من القسوين على الاخر ولما علمت من 16 الخارج  
 من القسوين اذ اخرجت المقتصر على ثلثين  
 وان شئت ما جعل مائة الى الطرف السبعة  
 في التي قبلها مشيت عشرة فسميت بفلس  
 وفتح ستة وثلاثون على كل واحد اذ كان اخر  
 الخارج جين في يد على الاخر بثلاثة فسميت ان الجرس  
 الخارج جين هو خارج فسميت الستة والثلاثين  
 على القسوين الاخر وان اقل الخارج جين هو خارج



فسمي على الفهم الا لم يسمي قرب الجبر الخارجين  
في فسمي العشرة معاً على اثنين وسبعون  
وثلاثة أمثال الا لم يسمي العشرة بان جعلت  
الجبر الفهمين مثبتهما ان الخارج من قرب الجبر  
الخارجين في العشرة اثنين وسبعين وثلاثة  
اشياء. ومتى فسمي ذلك على العشرة خرج الطبر  
الخارجين وذلك بسبعة وخمسين وثلاثة اعشار في  
ما قرب في الفهم الاصغر وهو عشرة فسمي وعاد  
الخارج بالستة والثلاثين فيخرج القرب الرابع  
ويكون التي ستة وهو الفهم الا لم يسمي وان جعلت  
الجبر الفهمين عشرة الاشياء وذلك ان الخارج من قرب  
الجبر الخارجين في العشرة مائة الاثلاثة اشياء  
ما فسمي على العشرة في المألوف وهو الجبر الخارجين  
وهو عشرة وخمسة الاثلاثة اعشار في ما قرب في  
اصغر فسمي العشرة وهو التي وعاد بالما قبل  
الستة والثلاثين فيخرج القرب الخامس ويكون  
التي بالنف فانها اربعة وهو الفهم الاصغر  
ومتى خرج الجبر الخارجين فطهرت منه ثلاثة  
ربما فسمي الخارجين ما قرب في الفهم الاصغر  
على احر الجبر في وعاد الستة والثلاثين كما جعل  
بان سيق ما عاين بالخارج الاصغر لانه لما قبل  
من قرب اصغر الخارجين في جميع الفهمين يتفق  
على اثنين وسبعين بمثل ثلاثة امثال الاصغر

فسمي العشرة



فمنهم المحدث ما جعل الفصح الاصح ان شئت شيئا  
وان شئت عشرة الاشياء او عمل كما تقدر يخرج الى الفصحين  
وان شئت ثاني ما قرب البعض من الخارجين وهو  
الثلاثة نية مسطر الفصحين وتعداد بالحاظر وهو  
ثلاثة نية الاشياء الثلاثة اموال مخزوب المفسوم وهو  
ستة وثلاثون نية البعض بين الفصمين وهو عشر  
الاشياء ما وجدنا البسج فقول الفصح الى البسج  
خرجت للفرع الرابع او حقلية الاصح خرجت للخاص  
ما وجدنا عدد بعض على عدد بين ما بين فرعا اخر ما وجدنا  
البعض بين الخارجين وهو الثلاثة الى المفسوم  
وهو ستة وثلاثون بنفسية البعض من فصي الفصح  
الرمس على ما هو عشر الاشياء الاما الا با فصي الستة  
والثلاثين على الثلاثة يخرج الفصح وذلك ان يخرج  
ما قرب من البعض بين الفصمين واعدل بالخاص  
ان مسطر النية هو عشر الاشياء الاما الا يخرج للفرع  
الرابع او الخارجين حسب القدر فما تفرق الا تسج  
الثلاثة في الستة والثلاثين يلحق به كسب ما قرب  
نية مسطر الفصمين وتعداد بالحاظر وهو خمسة اسرار  
شيء الا دفع سر سر مال ما بين الفصمين يخرج كما  
خرج ما وجدنا ثالث ما عدا نية المفسومة  
بغير ما ذكرنا من الاوجه التي يجهل بها الاعداء  
الاربعة المحتاسبية من التبريل والتفريغ والتفصيل  
وتفريغ التبريل وتفصيل التبريل وجميع لواحق المناشئة



ما وقع ذلك وفسر عليه عشرية فسميت فمسمون  
 وقرنوا اخرها يوم ستة وفتح الحاء على الفصحى  
 الاخر وجمع تلك الخارج الى المفسوم جذا ان ستة  
 وخمسين ما جعل احدها شيئا واقرنه ستة  
 واقرن الحاء على الفصحى الاخر وهو عشرة الاشياء  
 وان وجمع الخارج وهو شيان مفسومان على عشرة الاشياء  
 الا الستة الاشياء يعني ستة وخمسين او كما كان تلك  
 الخارج مع ستة الاشياء وهو ستة وخمسون بالشيان  
 مفسومان على عشرة الاشياء مثل ستة وخمسين الا  
 ستة اشياء ما فصح كلاما مثل لا عشرية الاشياء والاول  
 الخارج بالشيئين فتح للقرن الحاء من الجزر بالقطر  
 بالانفصال ثمانية وان جعلت الفصحى التي يقرب  
 الستة على الحشر الاشياء كان تلك الخارج عشرية  
 الاشياء مفسومة على مكي بعد ستة اشياء  
 الا اربعة ما قرب المدا لثلاثة فلهذا يعني بتقريب  
 ٧ عشرية الاشياء يعني بعد ستة اموال الاشياء  
 والشيان اثنتان عشرية فسميت ثلاثة اقسام اذا زير  
 على الاوانع وعمل الثانية ثلثه وعمل الثالثة ربعه  
 فتساوت ما جعل احدها شيئين لا على النصف وزر  
 عليه نصفه يعني ثلاثة اشياء فيجب ان يكون كل من  
 الفصحى الاخرين اذا زير عليه مثل جذا المجرى  
 كان ثلاثة اشياء ما عليه فمرا اذا زير عليه مثل  
 ثلثه يعني ثلاثة اشياء فمرا فيبقى ربع يبقى مفسوم  
 الثلاثة والاول



ولشاة والطيب ما اذا زير عليه مثل ربيع يجر كثر له  
 ثمره شينين وخمسين ما جمع في ذلكه يجمع ستة  
 اشياء وستة اعشار ونصف عشرون في ذلكه العشرة  
 والشيء واحد وتسعة اجزاء من تسعة عشر جزءا من  
 واحد واربعه اسباع الجن المذكر والانس الا ان ثلاثة  
 وسبع الجن والشاة ثلاثة وسبعة اجزاء من تسعة  
 عشر جزءا من واحد وثلاثة اسباع الجن وكسوفيل  
 وطرح في الاول جمع وفي الشاة ثلثه وفي الثالث  
 ربيع يتساوت باطن في الاول شينين لان الشاة  
 شينان ونصف والثالث شينان وثلثا والجمع اربعة  
 اشياء وخمسة اسراس مكي وذل في العشرة بالشي  
 الثمان وجران من تسعة وعشرين ما الا اربعة واربعه  
 اجزاء والثاني ثلاثة وثلاثة اجزاء والثالث اثنان  
 وعشرون جزءا في الاول فيل فير على الا ان ثلثه وطرح في الثاني  
 ربيع فير على الشاة ثلثا ويتساوت واذا عرفت  
 الاول ثلاثة اشياء كان الثاني خمسة اشياء وثالث  
 شيئين والثالث شينين وخمسين وجران عطا عشرة  
 اشياء وثلثا شيئين وخمسين في ذلكه العشرة  
 بالشيء واحد وعشرون في ثلاثة وعشرين جزءا من  
 واحد اسباع جن منه او يتجه في كل خمس من  
 الثلاثة يفرق منه ولو قبل عشرة فتمت باربعة  
 اسباع وطرح في الاول اثنين اثنين والثاني ثلاثة  
 والثالث اربعة والاربع خمسة ويتساوت  
 الحوا على الاربعه با جعل اخرها نصفين والثاني



قلت بطر والثالث عشر في الرابع فمسن في مجموعها  
 في ورزيع وثلاث عشرة في كل واحد من الاربعة في التي مسنة  
 وخمسة اجزاء من اربعة عشر اجزاء الواسع خمسة اسباع  
 الجزء من الاقل ثلاثة وتسعة اجزاء من الاقل عشر  
 وستة اسباع الجزء والثاني اثنين وستة اجزاء  
 من اربعة عشر واربعة اسباع الجزء والثالث عشر  
 وعشرة اجزاء من اربعة عشر وثلاثة اسباع الجزء والرابع  
 درهم وستة اجزاء من اربعة عشر وسبعة اجزاء من  
 فيل فمس الاول على اثنين والثاني على ثلاثة والثالث  
 على اربعة والرابع على خمسة وتسعاً وما حصل الاقل  
 شبيش والمان ثلاثة والثالث اربعة والرابع خمسة  
 ومجموعها اربعة عشر وهي تسمى الخمسة في التي  
 خمسة اسباع الاول والثاني ثلاثة اسباع والثالث  
 اثنين وسبع والثالث اثنين وستة اسباع  
 والرابع ثلاثة واربعة اسباع **فما عرفت** ان  
 مجزورين مجزورين مجموعها مجزورين وهي ان تستعمل  
 من بها من مربع ونصف نصف البان على جزر المربع  
 الا ان يخرج ما جمع مربعه الراسم ربع الاكبر  
 يخرج المثلوي وان شئت ما طلب مجزورين او مجزورين  
 متساويين مجموعها ربع واحد في اخرها في الاخر  
 وزد على المتأمل مربع نصف العقل فيخرج ما بان  
 البتة مجزورين جزر نصف مجموع الجزورين او  
 المتشاركون وان شئت محصل عدد من  
 مثلا اخرها ثلاثة ارباع الاخرين مجموع مربعها  
 هو المثلوي



وهو المطلوب وان مر في عدد وار حقا فان تقسمه بنفسه  
 يكون احرها ثلاثة ارباع الاخر او ثلثا احرها ربع  
 الاخر بان تشتق من حيث بين عدد من بطون النسبة  
 وقسمه العدد المبرور في غير احرها وقوت الخارج  
 في كل من العوعين وان تشتق بطل احرها شيئا  
 فيكون الاخر بقية العدد المبرور في بعدا لثلثا احرها  
 ربع الاخر وعاد انا احرها ثلاثة ارباع الاخر وان تشتق  
 قلت نسبة احرها الى الثانية نسبة ثلاثة الى اربعة  
 او اربعة الى ثلاثة بعدا الى اربعة والعشرين  
 الوسط بين وان من غير عدد وان زير فسمته بجزورين  
 بان كان المبرور في جزورا او مر قبل من جمع جزورين  
 بان ينقسم بجزورين وتكون احرها بقية ثلثا باروتة قسم  
 ثلاثة اقسام جزورين واربعة واما الانهائية له وان كان  
 المبرور في غير جزورين غير مرفق من جمع جزورين في السبعة  
 والقسمة والاحد عشر والاشي عشر ولا يحسن فسمته  
 بجزورين ويعرف بكونه مجموع جزورين في خمس بال  
 مستغرا وهو ان طرح منها اربعة احرها بقية اربعة وهو  
 واحد بان في جزورين جزا والاصل منها اربعة الثلث  
 وهو اربعة وينظر البناء وهو ثلثا فان اربعة فسمته  
 اربعة بجزورين هذا في مصلح لانها مجموع جزورين  
 وهو الواحد والقسمة باقية اربعة فسمته في مرفق  
 من جمع جزورين مكانه خمسة وعشرين في مصلح  
 ما ثلثان في مرفق باقية اربعة بجزورين اما بغير  
 المطلوب فسمته في كل من الجزورين المجموعين باقيا



بالاستغناء جيكو ما فيه احدى عاشر ومائة وتسعة  
وستين فما قسم جزر كل منها على جزر الخمسة والاعشرين  
فخرج جزر كل من العشرة المثلوية فاذا افصحت تسعة  
على الخمسة في صاروا اربعة اقسام واربعة ثلاثة  
وخمسة وخمسة الخمسة واذا افصحت ثلاثة عشر على الخمسة  
اثنان وثلاثة واربعة وستة وثلاثة اقسام واربعة  
اقسام الخمسة وكل منها هو المثلوي جان شقيقت  
ما جعل اخر قسمي العدد ما لا يقسمين واربعة  
فيكون الاخر تسعة الا ما لا يقسمين من جزر بالاستغناء  
يكن ثلاثة اشياء الثلاثة دراهم اربعة واربعة وتسعة  
اموال وتسعة دراهم الاثمانية عشر شيئا التسعة الا  
ما لا يقسمين واربعة واربعة عشر التي واربعة وثلاثة اقسام  
منه عليه مائة وستة واربعة فيكون اربعة اقسام الخمسة  
بحسب البقية تسعة وثلاثة اقسام واربعة اقسام الخمسة  
ويكون الاخر ثلاثة واربعة واربعة واربعة اقسام  
الواقع فخرج له اربعة شيئا وفسر على ذلك وان اردت  
ان تقسم العشرة بثلاثة اقسام فجزر من جزر العشرة  
التي انقسم اليها واربعة فيقسم بقسمة من جزر من  
بان تقسم من الخمسة والعشرين ما تقسم او تسع  
بالجزر وان اردت فيقسمها باكثر من ذلك ما على كل من  
والله اعلم الفروع الشان ما لان زيعة المثلوي  
خمس الثالثة وعلو الشان ربع الاول مساويا ما جعل  
اخرها شيئا والاخر خمسة من دهر الخمسة ربع الشان  
وعلو الشان خمس الخمسة يربو ربعي واربعة عشر



خمسة وربع شي بالشي خمسة وثلاثون **ولو قيل** طرح من الاول  
خمسة وربع على الثاني و طرح من الثاني تسعة وربع على الاول  
بقسطا ويا ما جعل احدهما تسعة او ما شئت والاخر شيئا واطح  
من التسعة تسعة رزدا على الثاني وعن الثاني خمسة وربع على  
الثاني من التسعة يصير خمسة ذلك اربعة اقسام شي و درهم  
يعمل ثمانية دراهم وخمسة شي بالشي احدهم عشر وثلاثون  
**ولو قيل** زير تلك الاول على الثاني و طرح منها اجمع عنه  
وزير ذلك على ما بقي من الاول بقسطا ويا ما جعل احدهما تسعة  
شيئا والاخر ثلثة دراهم او ما شئت وزر ثلثا الثلاثة على الثاني  
ثم اطر من اجمع عنه وهو ثمن شي و ثمن درهم وزر ذلك  
على الدرهمين الباقيين يصير عشرة الدرهمان و ثمن درهم  
شي يعمل تسعة اثمان شي وسبعة اثمان درهم بالشي درهم  
وثلاثون **ولو قيل** زير على احدهما درهمان و طرح من الثاني  
درهمان بقسطا ويا ما جعل احدهما شيئا والاخر عشرة اثمان  
من اربعة لانه يجب ان يكون بينهما اربعة و كان عشر فيصير  
شي و درهمان يعمل ثمانية بالشي تسعة **ولو قيل** زير على  
احدهما درهم فيصار ضعف الاخر ما جعل احدهما شيئا  
والاخر درهمين وزر على الدرهمين درهمين يصير ثلاثة  
دراهم يعمل شي بالشي درهم و ثعبا **ولو قيل** نفع من  
احدهما درهم وزير على الاخر بطار اربعة امثال ثمانية  
من الاول ما جعل احدهما شيئا والاخر اربعة و ا نفع من الثاني  
درهما وزر على الاربعة يصير خمسة دراهم تعمل اربعة  
اشياء الا اربعة بالشي درهمان و ربع **ولو قيل** ان



زير على الاول درهم عار مثلاً الثانية وعلى الثالثة درهم عار ثلاثة  
امثال الاول با جعل الاول شيئاً والثانية شئين والادرسهما  
حتى اذا زير عليه درهم يعبر ثلاثة امثال الاول ختم زير على  
الاول درهمها فيه غير شيء ودرهم يعبر ستة اشياء الثلاثة  
درهم والثاني اربعة اثنا عشر درهم وهو الاول والاخر ثلاثة اقسام  
درهم ولو قيل ان زير على درهمها ثلاثة عار عشرة امثال  
الثانية او على الثانية درهمان عار مثلاً الاول با جعل الاول  
شيئاً والثانية شيئاً الادرسهما من قطع زير على الاول ثلاثة  
يعبر شيء وثلاثة تعبر عشرة اشياء الا عشرة من غير شيء  
درهمان وخمسة اقضاع وهو المال الاول والثانية خمسة  
اقضاع ولو قيل بينهما درهمان معروفا الادرسها اثنان والاخر  
اربعة وعشرون با جعل احدهما شيئاً والاخر شيئاً ودرهمين  
باقرها احدهما اربعة والآخر شيء مال وشئان تعبر اربعة وعشرين  
بالشي اربعة والاخر ستة ولو قيل احدهما اربعة امثال الاخر  
اذا قرنا احدهما اثنان والاخر يطر ستة عشر با جعل احدهما شيئاً  
والاخر اربعة اشياء واخر بالشيء الا اربعة الاشياء ويخس  
اربعة اموال تعبر ستة عشر بالشيء الثاني والاخر ثمانية  
النوع الثالث



القوم الشاكت ثلاثة تبايعوا اية منها اخرها للشاكت  
 اعطني نعم ما هذا الى ما يعنى ثمنها وقال الشاكت  
 لثالثها اعطني ثمنك ما هذا الى ما يعنى ثمنها  
 وقال الثالث لثالثها اعطني ربع ما هذا الى ما يعنى ربع  
 ثمنها مع كل واحد ثمنها ما هذا الى ما يعنى ثمنها مع  
 مع الثاني دينار وما مع الثالث ما سئيت من العدة وطلانه  
 ثلاثة شح خرفه ما مع الثاني نصفه وزد على ما مع الاول  
 ثلث الرابع شيئا ونقصه دينار ثمنه على ما مع الثاني ثلث ما  
 مع الثالث يعنى ايضا ثمن الرابع شيئا ونقصه دينار يعنى  
 دينار واحد وهذا ما لشيء يعنى ربعها ونقصه دينار ما فم  
 هذا عطف العنى ثمنه زاده على ما مع الثاني يعنى  
 ثمن الرابع ثلاثة درهما وثمنه دينار بمقدار دينار  
 ودرهما بمقدار ثمانى الدينار ثمنه درهما ودرهما  
 بالدينار درهمان واربعة اشباع درهمين ودرهما مع  
 الثاني جمع الاول درهمان وسبعة اشباع درهمين ودرهما مع  
 ثلاثة واربعة اشباع ما هذا الى ما سئيت من العدة  
 ما فم ما هذا الى ما سئيت من العدة ما هذا الى ما سئيت من العدة  
 سئيت ثمنها الشاكت ثمانية عشر والثالث اربعة عشر  
 وثنى الرابع خمسة وعشرون وهى المصلحة  
 سبالة اجوبته لا تقضى ولو جوفت الدينار والعدة  
 الاول وكيف سئيت جاز ولو جوفت اخرها اقل من  
 ثمنها واكثر جاز وكذا الدينار والعدة وكذا يجوز ان  
 تسقط من البعثة عند المفاصلة الدينار او الشئ وارجيت



عرفه بمائة واحدة ولو كان ثمنها الاربعة وهو فالحال  
ما مع الاول ثلاثة اجناس وخمسة وخمسة ومائة الثانية  
ثلاثة اجناس وثلاثة اجناس وخمسة ومائة الثالث  
اربعة اجناس وخمسة وخمسة ولو كان ثمنها الاربعة مائة  
الحال ما مع الاول اربعة وخمسة ومائة الثانية اثنين  
وسبعين ومائة الثالث اربعة ومائتين ولو كان  
ثمنها اربعة على مائة الانصاف ما حصر ولا حصر مائة  
الاثنين ما كبح وللمائة الاربعة ما لم يكن لكان العمل  
والحسابا غير ما نسف ولو فاول الاجناس  
اعطيت نصف ما مع الاول والمائة يكون ثمنها الاربعة  
وفار الثانية الاول والثالث اربعة مائة ثلثها  
الاربعة على كبح في ثمنها وفار الثالث الاولين  
اعطيت اربعة ما مع الاول والمائة على كبح في ثمنها الثانية  
نصف ما مع الثانية والثالث خمسة الغرض الاول  
علوم مع الاول يكون ثمنها الاربعة ثلثها ونصفها  
و درهم ما ونصفهم ثمنها ثلثها ثلثها ثلثها  
مع الاول والثالث يكون ثمنها ثلثها و درهم ما  
و ثلثي مائة على الثاني ونصف الاربعة والاربعة  
والنصف نصف الاربعة ثلثها ثلثي ونصف درهم  
ما الاربعة ثلثي وثلث درهم وهو ما مع الثانية و ثمن  
الاربعة ثلثي وثلثان درهمان ثمنها ثلثها ثلثها  
الثالث اربعة ما مع الاول والثالث يكون ثلاثة  
درهم وربع وثلث درهم ثلثي ثلثها ثلثي ثلثها

الاربعة وهو



١٤٨  
الترابية وهو ثلثي وثلاثا ثلثي ودرهمان ما الشيء درهم  
وجن من ثلثة عشر جن وامن درهم وهو ما مع الاكل  
مع الكائن درهمان وسبعة اجزاء من ثلثة عشر ومع  
الثالث ثلثة عشر وثلثا ثلثة عشر درهم واثنا  
عشر جن وامن ثلثة عشر وامن درهم ما نازد ثلاثة  
ان تزيل الكسر ما ضربا ما مضى في المنة جن من ثلثة  
عشر ولسو جبر في ثلثة عشر كذا ان ما مع الاول  
خمس اجزاء من سبعة عشر ما مع الثاني اربعة عشر  
جن وامن سبعة عشر جن وامن درهم وامن ثلثة عشر  
عشر جن وامن سبعة عشر جن وامن درهم وان شئت لك  
جعلت ما مع الاول شيئا يكون معه ما مع الثاني والثالث  
عشر في الاشياء ما مضى هذا اربعون الاشياء ملوكة  
والثالث ثلث الشيء عشر في عشر وامن الاشياء ثلثي  
وهو مثل الثاني وثلث الاشياء ما مضى ثلثة عشر  
يحل فيكون الاشياء وهو مثل الثاني ثلثا عشر  
ومثل الثالث مرة ما طرح من ذلك اربعين الاشياء  
يبقى عشر وثلثي وثلثا ما مع الاشياء ما مضى  
عشر وثلثي ويكون الثالث ثلثي الاشياء  
وثلثا ما مضى في عشر اربع ثلثي عشر وثلثي  
اربع ثلثي وهي مثل الثالث وثلثا ما مضى  
في اربعة اربعة يحل ما فيها الاشياء وهي الاشياء  
واربعة امثال الثالث ما مضى اربعة اربعين الاشياء  
يبقى ثلث الشيء الف من العشر اربعون وثلثي وهي ثلثة



امثال اللسان ما بالثلاثة عشر وثلث مائة وثلث  
 بعد ثلاثين الاشياء ونحوها بالشيء خمسة وخمسة عشر  
 من احدى سبعة عشر من احدى درهم بالثلاثة عشر  
 وستة عشر من احدى السبعة عشر والثلثة عشر  
 عشر وخمسة اجزاء من السبعة عشر وكسوا فكل من  
 ربح من الاثني عشر درهم وثلث وثلث من الاثني عشر  
 ثلث مائة وثلث وثلث وثلث من الاربع مائة وثلث وثلث  
 او اقل من ثلثهم بمثل ذلك لعل ان العمل والنجار ما  
 ذكرها والله اعلم **السورة الرابعة** افسس خمسة عشر  
 على خمسة رجال علوان يتبعوا فلوا واحد بالخمسة  
 اكلوا من ثمن ثمن ما صنع ثمنها في اسقف  
 جعل الجميع وان شئت ما جعل ما الاول  
 والثلثة عشر وثلثها وثلثها وثلثها وثلثها  
 والرابع ثمن وثلثة وثلثا عشر ثمن واربعه واثني عشر  
 ذلك يعني خمسة اشياء وعشرة دراهم تعدل خمسين  
 مائة مائة وهو الاول ولو قيل افسس مائة على  
 عشر من علوان يتبعوا فلوا بالثمن ما جعل الاول  
 والثلثة عشر وثلثها وثلثها وثلثها وثلثها  
 وهكذا الى العاشر والجميع يعني عشر اشياء  
 ومائة تعدل مائة مائة مائة وهو الاول  
 والثلثة عشر وثلثها وثلثها وثلثها وثلثها  
 ولو قيل رجالهم اموال يتبعوا فلوا من الواح  
 بالواحد ثمنها مائة وعشرة في عرقهم ما جعل

عرقهم ثمنها



عزتهم شيئا وزد عليه مائة وعادل نصف العتق  
يا جملة يعني نصف مال ونصف مائة وعشرون  
مالا لشيء عشرون وهو الحرة والسوفيل مع الاول  
ثلاثة وتعاقلوا بالثمن بذلك مجموع مائة مائتين  
وخمسة وخمسين يا رجل عزتهم شيئا واقرت  
الاواحدة الاثني وزد على ما قبل الثلاثة  
يعني مائة الاثني مائتين وواحد مائة وعادل الاول  
واقرت العتق نصف الشيء يعني مائة وثمانين  
يعادل مائتين وخمسة وخمسين بالشيء خمسة عشر  
وهو عزتهم والسوفيل تعاقلوا من الواحد بالواحد  
واقرتوا جميع ما مضى ما طامطامطهم عشرة كان  
يا رجل عزتهم شيئا واقرتوا نصف العتق وعادل ما قبل  
مجموع الطرفين ونصف الحرة يعني نصف مال ونصف مائة  
يعادل عشرة اشياء بالشيء تسعة عشر وهو الحرة  
السوفيل تعاقل نصفهم من الواحد بالواحد وتعاقل  
النصف الاثني من الاثني بالاثني بذلك مجموع اموالهم  
مائة وخمسة وستين يا رجل عتقوا الرجال عشرين  
واجمع من واحد الى عشرة على ان يعادل تعاقل مائتين  
كما عرفت نحن اجملة الاول نصف مال ونصف مائة والثانية  
مالا وثمانين والجمع مال ونصف مائة وعشرون  
مائة وخمسة وستين بالشيء عتقوا عشرة الرجال  
عشرون والسوفيل اجمع من مذهب الواحد الى مائة  
عزتهم مائة على قول الاعداء بطاقتا الجمع الاثني



الالف وخمسة وعشرين في المئة انتهى اليه ما جعله شيئاً  
 واحداً عليه واحد واخيراً والجمع في نفسه الشيء وربع  
 المال يكن ربع مال المال ونصفه نصف وربع مال وثلثه  
 يعبر في الجملة المبررة وقد نسب في بعض الجمع ان  
 جميع مخيمات هذا النوع تجعل بترتيب جعلت اقله  
 غير كل من الجملة المتجانسة هو جملة الاقله  
 وحزرا في الجملة المطلوبة خمسة وثلاثون وحزرا في الجملة  
 نصف مال ونصفه في الشيء وهو الاقله انتهى اليه  
 ولو فليجمع من نصف الواحد على توالي الالف اذ الروم  
 عشرة مئة وكان الجمع تسعة عشر الباء تسعة مئة  
 في المئة انتهى اليه ما جعل في الخواشي شيئاً واحداً مائة  
 والا واحداً يجرى ما لا مال الا ما لا يجرى في الجملة المبررة  
 وبما الحبر والخط ما لا مال يجرى نصف مال وتسعة  
 الالف وتسعمائة وخمسين ما عمل على السادسة تسعة  
 المائة وفي مال الالف اسودد الا انواع تعاقلت باس  
 وحزرا في الجملة المطلوبة وذلك على ما انتهى اليه  
 تسعة عشر ولو فليجمع من نصف الالف على توالي الالف  
 الروم نصف على مئة يكون وكان الجمع اربعة وعشرين  
 الباء ما انتهى في المئة انتهى اليه ما جعله شيئاً واحداً نصف  
 في مثله وواحد واحد في نفسه يكن ثلث مال مال ونصف  
 نصف ونصف مال يجرى في الجملة المبررة وبما الحبر  
 يكون مال مال واربعة اضعاف اربعة اموال تعزل  
 مائة ومائة وتسعين الباء وتسعمائة وحزرا مائة

الجملة يعبر



١٨٦  
 اجمعتين يعزل جزر الاخر من هلال وشيئان يحسب  
 اربع عاثة واربعين بالشي عشرين وهو المعتد اليه  
 الشوع الخافس فريدان ارسلاني يوم واحد على  
 ان يسير اجمعتهم ايام اليوم الاول من شفاع والاشياء  
 ثلاثة من الشوع وهما خرافات غالا شين ويسير الاخر  
 كل يوم عشر من الشوع في يوم يلتقيان فاجعل  
 الايام التي يلتقيان فيها اقساما يكون من رجة يسير  
 الاول ثم اقر في المعتد في عشر من الشوع اشياء  
 تعزل ما لا ياتي عشره ولو كانت كلها الا ان  
 يسير الاول في اليوم الاول من شين في الشاء اربعة  
 وعشرين علمتوا ان الاخر فاجعل عدة الايام في  
 رجة علمت رجة وعاء بالاعتد وهو مال شين وعشرة  
 الاشياء بالشي عشرة ولو كان بين جزر ليمتلكا ثلاثون  
 من شيا وامن اخرهما ان يسير كل يوم خمسة من الشوع وامن  
 الاخر ان يسير من المنزل الاخر كل يوم ثلاثة من الشوع فخرج  
 في يوم واحد في كل ملتقيان فاجعل عدة يسيرهما اقساما  
 يعني ان يسير اخرهما من الشوع خمسة اشياء والاخر  
 ثلاثة اشياء ويسيرهما عاثة اشياء وهي تعزل  
 ثلثين والشي ثلاثة وثلاثة ارباع يسيرها اربعة  
 خمسة اشياء وهي عاثة عشر ثلاثة ارباع وهما  
 الثلاثة اقساما وهي اربعة عشر وربع ولو كان  
 بينهما عاثة واربعون وامن اخرهما ان يسير كل يوم  
 مربع يسير الاخر في ذلك اليوم بالثقيان اربعة ايام



كم سائر كل منهما با جعل سيرا اخر هما شيئا والاخر  
 مالا واخرى كل منهما في اربعة يطين اربعة اموال  
 واربعة اشياء بعرا غمانية واربعين مائة ثمانية  
 وهو سيرا اخر هما سيرا الاخر تسعة ويشتقان  
 على ستة ولا يفرق بينا التسوع السواد سيرا  
 قسم عليهم عشرة دراهم ما كان كل واحد من  
 ثم زيد عليهم اربعة وقسم عليهم ثلاثون مائة  
 لكل منهم اقل مما وجب له او لا اربعة دراهم ويشتق  
 ان يجعل او لا انه متى قرب ما وجب للرجل في عدة الرجال  
 الذين قسم عليهم الثلاثون درهم الرجال الاو اربعة  
 كان الخارج يزيد على الثلاثين مثل عرب ما بقى الرجل  
 اخر من نصيبه الا اربعة دراهم في عدة الرجال الذين  
 قسم عليهم الثلاثون اذا قل هذا بل هو الخارج من قسم  
 العشرة على الرجال الاو اربعة دراهم اشياء الا  
 اربعة دراهم حتى قرب الخارج الثاني وهو السيرا  
 اربعة دراهم في عدة الرجال الاو اربعة دراهم  
 خرج ثلاثون ومكثي قرب السيرا يعني الخارج الاو اربعة  
 الرجال الاو اربعة خرج عشرة ما قرب شيئا الا اربعة دراهم  
 في الرجال الاو اربعة فيخرج اربعة اشياء الا ستة  
 دراهم والا افعال الرجال الاو اربعة وذلك بعرا ثلاثين  
 المفسومة با شيئا بالسيرا بعرا تسعة وعدة الرجال  
 الاو اربعة ما قرب الحاجة لظلمة في يصير عشرة  
 مالا بعرا عشرة وتسعة اشياء وهو السواد سيرا

عشر ما هو



عشرة وهو الخارج من قسمت الحشرة على الرجال منهم واحد  
لأن المفسوم إذا فسخ على الخارج من القسمة يخرج  
المفسوم عليه وإن شئت ما يخرج من الخارج من قسمته  
ثلاثين درهما على الرجال الأخرين شيئا فيخرج الخارج  
من قسمته الحشرة على الرجال الأولين شيئا وأربعة دراهم  
ما ضربا ذلك في عشرة الرجال الأخرين يلقى الخارج يزيد على  
ثلاثين درهما بمثل ضرب ما تقص الأخر من نصيب الأول  
وهو أربعة دراهم في الرجال الأخرين يوجب أربعة  
أشياء وستة وعشرون فيخرج الرجل الثلاثين مع أربعة  
أمثال الرجال الأولين وستة عشر ما لشيء يخرج خمسة  
وعدة الرجال الأولين ما قرب المحاذلة فلهما في شيء  
وأربعة دراهم يصير ما لأربعة أشياء يخرج خمسة  
أشياء وثلاثين درهما ما لشيء ستة وقد خرج الخارج  
من قسمته الثلاثين على الرجال الأخرين ما قسم عليه  
الثلاثة مما تقص فكل عشرة الرجال الأخرين خمسة ما قسم  
ذلك النوع السابع الأول ثلاثة والرجال يدرهم  
والأصغر ربع وأما مملوك مائة منها مائة درهم  
بينة المائة من كل نوع ما جعل عدة الأول شيئا قيمته  
ثلاثة أشياء وعدة الأصغر دينار وفيه أربعة  
دينار ما طرح ما لم يمس من الصغر وخمس من مائة  
الطير ومثلها من مائة الدرهم مائة الأشياء  
ودينار يخرج مائة الأثلاثه أشياء وربع دينار ما يخرج  
وما يلحقه ثلاثة أرباع دينار يخرج شيئا ما للدينار  
شيئان وثلثان وذلك عدة الأصغر ما جعل الأشياء



عشرة الاله ثلثا جميع فيكون ثلاثة وهو عشرة الاون فيكون  
عشرة الحصار في ثمانية وعشرة الرجاء باثني اعمالة والا  
ثمان والامتحان يسنان ولكم سلة الجوبة كثيرة تؤدى  
الى جواب لانك اذا جعلت السلة ستة او تسعة او غير  
ذلك يفتت البقية على ذلك جاز والله اعلم ولا حتى  
فيها او ردنا في المسائل طعناية يقتضيه به الوطن على  
غيره وعفيف الوقت ونفر فالحظ صانع من زواياها  
والاستيعاب والله الموفق للصواب الفضل الثاني  
في المسائل العشرة وفيه مسائل الاولى مال عربي موزع  
ثلاثة امثاله في جزر اربعة امثاله في جزر اربعة امثاله في جزر  
امال ما جعله شيئا واخر في جزر ثلاثة اشياء في جزر  
اربعة اشياء يحل جزر اثنى عشر الاولى لك يعزل ما لا  
في جزر الاخرى الاول لانه مال يعزل اشياء ما لم يطلو  
جزر اثنى عشر الثانية في جزر عشرة في قسم يقسم  
وقسم اخرهما على الاخر فيخرج اثنان ما جعل اخرها  
شيئا يحل الاخر في جزر عشرة الثالثة ما قسم في جزر اثنى  
التي يخرج درهمان تحسب العرفى ما عرفى الدرهمين  
والتي وعاد الى الخارج وهو شيئا وجزر العشرين  
الاشياء ما يخرج في جزر عشرين في جزر ثلاثة اشياء  
بريق فلا منقها يعني عشرين في جزر تسعة اموال  
وهو الاخرى اثنان ما مال اثنان وتسعة اموال وجزر  
التي المطلوب وهو اثنى عشر في جزر العشرين بالآخر  
في جزر عشرين الرابعة في قسم يقسم في جزر عشرين بالآخر  
وعاد الى الاخر ربع بلا ترتيب يعني العشرين الثالثة  
مال عربي



مالعقربا في ثلاثة وزيد على العتق ربعة و طرح من العتق  
ثلثا ما بقي جزر عشرة ما جعله شيئا واقربه من  
ثلاثة وزد على الباقي اربعة و طرح من العتق ثلثين  
يبقي وربع وهو بعد جزر العشرة وهذا العقربا  
الثاني ما اطلقه جزر ستة وخمسين الرابع  
احرهما ثلاثة اباغ الاخرى احرها اربعة الاخرى وزيد  
على الباقي احرا ان ومثل سبعها ما كان العتق  
شبهين ما جعل احرها شيئا بالآخر شيئا ثلث  
واقرب احرها اربعة الاخرى وزد على الباقي وهو ما اربعة ثلث  
سبعين وثلث يلحق ما اربعة ثلث ما اربعة شيئا وثلثا بالآخر  
بعد ثلثين ودرهما وهذا العقربا الرابع ما اربعة جزر  
ستة واربعين الارادرا وهو اربعة احرها جزر الاخرى  
جزر احرها ثلثين وستة اقتساع الاو اربعة وثلثا  
الخمس اربعة عشرة فسميت بقسمين نسبة اربعة  
الارادرا ما كنسبة اربعة الى العشرة فكلها النسبة  
تسمى اربعة اربعة وسط وكثيرين لان اربعة القسمين  
وسطية القسمة من العشرة وبين العشرة الارادرا  
ما جعل الارادرا شيئا ويكون الاخر عشرة الا اربعة  
ويكون عرق العشرة كعقربا العشرة الا اربعة  
في خمسة مائة وما الى الا عشرة شيئا بعد عشرة  
اشياء وهو العقربا الخامس ما اربعة بالثلاثة فان  
خمس عشرة الاخر مائة وخمسة وعشرين وهو  
الاخر ما الاخر جزر مائة وخمسة وعشرين اربعة خمسة



وان شئت فاجعل النفس الاخر شيئا والاخر  
عشر الا شيئا وتعمل كما سبق فخرج للفرع الرابع  
فيكون التي جزر مائة وثمانية وعشرين الا خمسة  
وهو الاخر والاخر خمسة عشر الا جزر مائة وخمسة  
وعشرين الستة ستة ما ان قربا من ثمانية امثاله  
في جزر ثلاثة امثاله وزيد على المعامل عشرون بطلان  
الجمع كخرج المال فاجعل المال شيئا واقرب من  
ثمانية اشياء في جزر ثلاثة اشياء وزيد على المعامل  
عشرين درهما يعني عشرون درهما وجزر اربعة  
وعشرين ما الا يجعل ما الا وهو القربى الستة عشر  
بالمال المطلوب جزر ستة وعشرين وجزر ستة  
الستة ستة جزر عشرون نفس بعشرين بطلان  
مخرج اخر فاجعل اربعة امثال مسك النفس  
فاجعل اخرها شيئا ويكون جزر عشرون الا شيئا  
ما قرب اخرها اربعة الاخر والمعامل اربعة يعني جزر  
ثلاثمائة وعشرين ما الا اربعة اموال يجعل ما الا  
وهو القربى الستة عشر فاجير بعشرين جزر ثلاثمائة  
وعشرين ما الا يجعل خمسة وعشرين ما الا يحط  
كل ما منها الى خمس خمسة يصير هذا مال ما ان يجعل  
اشي عشر ما الا واربعة اقسام مال فاجعل اربعة  
الخروج الرابع الاخر الاول فاجعل ما الا مال الا مال  
والا مال الى الا شيئا ويكون ما ان يجعل ثلثي عشر  
شيئا واربعة اقسام شيئا وان اربعة الخروج الى الثالث

فاجعل ما الا مال



١٦٩  
 واجعل مال المال شيئا والاموال اثني عشر جزءا واربعة  
 اجزاء درهم فيكون الشيء اثني عشر واربعة اجزاء واربعة  
 ذلك من جزر العشرة فيكون الفسح الاخر وهو اربعة اجزاء  
**الثمانية** جزر عشرتها فسيح بقسوسه وكان الرطل  
 بين مرتين ما اثني عشر واجعل من غيرهما شيئا ويكون  
 الاكبر جزر عشرتها الاشياء يا طرح مرتين اضعهما من ربع  
 الاكبر ما يفي عشرون درهما الاكبر ثمانية ما لا يعادل اثني  
 عشر ما جبر وقابل يكن ثمانية دراهم يعادل جزر ثمانية  
 ما لا يافق كلامها يتبع نفسه يكن معا اربعة وستون  
 درهما تعادل ثمانية ما لا وهو العزبة الثانية فيكون  
 البقي جزر اربعة اجزاء وربعون الاكبر اثني عشر واربعة  
 اجزاء **الثمانية** خمسة قسمت قسوسه وقرنها  
 كل من هذين في الاكبر بقا انهما طر جزر سبعة واجعل  
 احدهما شيئا ويكون الاكبر خمسة الاشياء يا طرح  
 احدهما في الاكبر يكن خمسة الاشياء يعادل ما لا وجزر  
 سبعة وهو العزبة الخامسة فيكون الاكبر ما اثني  
 ونعجا غير ستة وربع الاكبر سبعة ما خوة اجزر  
 ويكون الاكبر اثني ونعجا وستة وربع الاكبر سبعة  
 ما خوة اجزر ما يفي ذلك واستخف الاعمال السابقة  
 واعمل بها عشرة اختبار الاعمال مستثناة باللة نقل  
 القاسية وبها ختم القاسية







العاشرة **و** باخه الكتاب وهو مصلية عظيمة في غلبة الخوض والرفق  
 سالت عنها طهر حاشا الله تعالى في سنة سبع ومائتين وسبع وثمانين بوجوه  
 من النوازل فوجدت في الله فيها ما وافقه رأى الفقهاء الربى حو به املع المهيمن ولم  
 اجد لاحد فيها على كلام اصلا وفتح على بالارضا دلوجه العلاج حشا بما به افرب  
 من **و** حوزنا ان نخطا او كالوجع بملك مله وان يحج عنه من الثلث وكافه  
 اجرة الحج مائة وجلة ما نوك ذلك مائة ولم تجز الوضوء التبرع مما زاد على الثلث  
 بغير المسئلة دورية حشا ووجه الدور فيها انه لو لم ينسحب على اخرج اجرة  
 الحج من ملك راس المال وجب اخرجها من راس المال كالدين وغيره من الوجبات  
 في التخصيص على اخرجها من الثلث فوجب على الورثة ومزاحمة الموصل له  
 بالثلث ولما كان الثلث لا يعنى جميع الاجرة بسبب مزاحمة الموصل له بالثلث  
 ولما كان الثلث لا يعنى جميع الاجرة بسبب مزاحمة الموصل له به وجب تكميل  
 اجرة الحج من راس المال بخلاف من هذا الدور لان معرفة المكمل لاجرة الحج متوقفة  
 على معرفة قدر الثلث حتى يعلم قدر ما يخص منه بالمعاشة فيكمل قدر راس المال و  
 معرفة الثلث متوقفة على معرفة قدر المكمل لاجرة الحج لان سبيله سبيل الدين و  
 الوصية انما تقدر بعد اخراج الدين فيكمل من الامور التي تنوفها من فقه على معرفة  
 الاخر بمحاسبها بالاجم ان يفرح المكمل لاجرة الحج الذي يجب اخرجها من راس المال  
 سيما فيكون بالبائة من المال بعد ثلاث مائة الاشياء ملك ذلك مائة الا ان ملك شي  
 فيما هو الموصل له بالثلث واجرة الحج فيما هو لاجرة الحج بمائة ولزير بالثلث وهو  
 مائة الا ان ملك شي على مجموع الحقيقين **و** هو ما ثلث بالثلث من هذا وقدره  
 حشا بما من الفقر لفقره كما يقولون اخرج مائة الا ان ملك شي مفسومة على  
 مائتين الا ان ملك باضره ذلك من الحقيقين كما هو من وقاية الفسقة بالمعاشة  
 باذاض بقه فيما يحاسب به الحج وهو المائة يحل عشرة الاف الا ان ملك شي ولا يمس  
 شي وان ملك شي مفسوم جميع ذلك على مائتين الا ان ملك شي فذلك مائة الا ان ملك شي



لأن جميع اجرة الحج مائة باء الاخرج منها الفرو المكمل لاجرة الحج وهو سبعة بقاما  
 يخص اجرة الحج من الثلث وذلك بقية المائة كما ذكرنا والجملة في اسفار الفسحة  
 ان يخرج الربيع عليه احدى المنعاه ليت وهو ما قلنا في الاصل شئ جملة العباد  
 الخالي من الفسحة وهو المائة الاشياء يحصل عشرون الباء وتلك مال الاما تتي شئ  
 وتلك وتلك يتيك ميا وتلك شئ في ذلك هو الذي كان مفسوما في العشرة الا  
 لا بالاثلاثه وتلك يتيك ميا وتلك شئ وفروا البعير الفسحة لان العباد المفسوم  
 هو الخارج من الفسحة ابراء اذا اخروا الخارج من الفسحة المفسوم عليه فخرج  
 المفسوم با جبر وقابل بغير مائة شئ بعد عشرة الا و تلك مال هو الذي  
 الخامس في التي بالقسطن مائة مائة الاجرة يستين الباء وهو المكمل لاجرة الحج  
 باء الاخرج من رابع المال في جبر يستين الباء تلك ذلك جبر ستة الارب وستة مائة  
 وستة وستين وتلكين جبر اربعين بين زيد وبين حصه الحج بازاريت  
 معرفة فروع حصه الحج بغير علفه انها مائة الاشياء باخرج من المائة ثلاثمائة  
 الاجرة من الباء يتيك جبر يستين الباء الاما تتيك في ذلك حصه الحج من  
 الثلث باء الفسحة ذلك من الثلث بقى حصه زيد منه وذلك ما قلنا في الاجرة  
 ستة وعشرين الباء وستة مائة وستة وستين وتلكين في شئت البراة  
 بحصة زيد بغير علفه انها فروع التي لان تلك الباء بعد المكمل لاجرة الحج  
 هو مجموع الحقتين في ذلك حصه الحج من ذلك مائة الاشياء باء الفسحة المائة  
 الاشياء من المائة الا تلك شئ في تلك شئ في ذلك حصه زيد من الثلث مخز في  
 الفرو المكمل لاجرة الحج تلك يتيك ما ذكرناه بغير فروعنا الوعنة فروع التي  
 موجودة خرب الخارج من فسحة تلك الباء بعد المكمل لاجرة الحج فيما يجازي به الاجرة  
 الحج هو العاقبة ولان تقطع الوعنة فروع التي ايضا من حصه حصه زيد بان  
 تخرب الخارج من الفسحة فيما يجازي به الوعنة هو مائة الا تلك شئ وتعاد  
 بالخالص التي التي الذي هو معادل حصه في ثمان مائة الجواب ان جمع  
 المكمل



المثلث الاجرة الحج الى ما خصصا من الثلثة فيكون المجتمع مائة وتقع حصصة  
 من الثلث الى حصة الحج من الثلث يعني المجتمع ثلثة اباين يعطى المثلث الاجرة  
 الحج والباية للورثة جزر ستة وعشرون البع وستة مائة وستة وستين وثلثين  
 والله اعلم **فصل في عمل المسئلة** ومحنة جوابها صنواً وفعل على  
 حصول ملكة تامة يعلم الحساب واحكام صناعة الجزر والجمع واستحظار  
 جملته استخراج المجهول ومنه ما يخفى من لا تحصل له انما كمسئلة العاوية العففي  
 المذكور في باب الوفا الى صورته انما او حاله بمائة وان يحج عنه  
 من الثلث فكانت اجرة الحج مائة **فصل في ترك ثلثة مائة في بيعات** انما العففي  
 مائة له بان ردت ان تترك بمائة المسئلة عمل القربى بفعل جزر  
 ستين البع بالقرى يد هو مائتان واربعة واربعون وستة اسباع  
 سبع ونصف سبع سبع وربع سبع سبع سبع والباية على الستين البع  
 هو قدر القرى **فصل في ثلثة خمسة وعشرون** من تسعة الاف جزر وست  
 مائة جزر واربعة اجزاء من واحد **فصل في ثلثة** ثلثة مائة من مائة بثلثين الا  
 انه مع طوله عملاً ولفظاً لا جدوى له بانه الف في هذا الجزر المغير من ثلثة مائة  
 يعني خمسة وخمسون وسبعاً سبع ونصف سبع سبع وهو قدر المثلث  
 الاجرة الحج بالقرى وهو النصف من ثلثة مائة اخرج من اسرار المال يبع مائتان  
 واربعة واربعون وستة اسباع واربعة اسباع سبع ونصف سبع سبع  
**فصل في ثلثة** ثلثة مائة من جزر ستين البع بالقرى يد وثلثة مائة احد ومائتان  
 وثلثة وسبعان وسبع سبع ونصف سبع سبع **فصل في ثلثة** اجرة الحج من ثلثة جزر  
 ستين البع الا مائتين وثلثة بالقرى يد واربعة واربعون وستة اسباع واربعة  
 اسباع سبع ونصف سبع سبع **فصل في ثلثة** ثلثة مائة بثلثة امال ثلثة المثلث  
 الاجرة الحج ومائتين وثلثة مائة وسبع مائة وسبع مائة وسبع مائة  
 للورثة وثلثة مائة وثلثة مائة وسبعون وسبعان وثلثة مائة وسبع وثلثة



ضعف التملك بان ضم المملوك لاجرة الحج الوما خضع من انثاء حال الحج مائة  
وان اخذ ذلك الى وصية زيد والوما بقى للوصية كان الحج مائة مائة والده  
تعالى اعلى ولسنا احرار ليس الله بليو اده علم اقل عباد الله في اتم وبلاده ملكه  
الحجر علم وصوره اده والشكر علم تو الكمال القبح وان زيادة والصلوة والرسالة  
علم سراج النور ساء الخلق بل نغراءه وعمل الله النور سعد وبلاده ساء  
و علم الله علم سراج محمد وعمل الله وحججه وساج وسراج و علم الله انتم

والحجر لله به العلمين

الحجر لله وعلم من ثمن و في حاشا لانه او اخته او ابنته  
وماتت بعد ان ولد منطلق لم ير ثمنه بالانطراح وورثته بالانصب  
وورثته او لا و هي لانه ان تخرج في عصر الى الحراج فيا اقطع  
ولو كان محوسباً فذبح امه او اخته او ابنته ثم اسلم  
لم يقطع نسبة منه في التعمير بالانطراح الحراج وان ما  
كان عليه من الزكوى اعطى وورثته بالانصب لا غير  
بلو تزوج محوسباً امه بمائة مائة ابنته ثم ماتت ان محوسباً  
لا امه السدس و ثابته النصف ولا ثمن الا بالانطراح  
مستباً ولو تزوج ابنته ماتت ثابته و ابنته فان اكل  
بينهم للزكوى مثل حظ الانثى على اربعة السهم  
هذا امه ما كونه المحوسب لا يستحقون غنمه من فدا  
من وجهين وانما يرثون باقواها مثل ان يموت المحوسب  
ويترك زوجته وهي ابنته او تكون امه وهي اخته ما انه  
ينظر الى اعطى التسبيلين بترث به وتلقى الاخر ما عطفها  
ابنتها



ما عفتها ما استعفا بكل حال ما اذا لم انت اما وصى اخنة  
 ورتنا ما بانها اع "وخر لا ان الا" تشتت طحال وراقت  
 قد تزولوا من خارج معوار بينهم ومن ايتهم وية من هذا اكثر  
 الهابة ربح الله عنهم واليه ذهب الشافعي وروى عن علي بن  
 ابي طالب وابن مسعود انهما ورثاهما بالتسبيح جميعا واليه  
 ذهب ابو حنيفة وراعيه واهل البيت واليه ذهب اليماني  
 ما لا يهوان في حق الامم وفي حق الاقمت من فان مقدر ان هذا  
 يستحقها ثم هو الامم وان يوجد فيه السببان دليله الاختلاف  
 والاع لا تستحق الا النصف لا تستحق منه غير وان كان السببان في  
 موجود في جميعها في خطه الابا وفي جهة الام لان العنق الواحد  
 ما يستحق من حصة من حصة ولا تستحقها ابنة حنيفة يقول الله  
 تحلو وورثه ابواه بلامه الثلث ومانع الاخت بلها نصفها  
 ترك وهذه الامم العنق التي فيها اخته وورثها العنق فانها  
 بلها الثلث بالامومة وعلى اخته بلها النصف بالاخوة فوجب  
 له العنق فان ما يقابل ان النصف الواحد يجوز من حصة بلها الزوج  
 يكون اربع زوجه ولا وارث لها سواء في اخذ النصف ميراثا  
 بالزوجية والنصف ميراثا بالنصف ما نحوك لهم ان لا تستحق ان  
 يجوز النصف الواحد ميراثا مثل الزوج ان كان عصبه وانما من هذا  
 ان يكون النصف واحد يجوز ميراثا من ميراثه عمل لا يقبلها طام  
 الرجل تكون اخته لانها بنت ابيه تزوجها بولده بطرته امه واخته  
 لابيها بالجماع التي اتقن في ميراثها لا يوجب الميراث بالجماع وانما تجب الميراثا  
 بالاقومة منها بسا بقا من ثمنها في ذوات الارامل

2  
 27



